Manual do Usuário

Samsung Multifunction ProXpress

M458x series

BÁSICO

Este guia fornece informações sobre a instalação, operação básica e solução de problemas no Windows.

AVANÇADO (MANUAL DO ADMINISTRADOR)

Este manual do administrador oferece informações avançadas destinadas ao uso e gerenciamento do equipamento por administradores.

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo do modelo ou do país.

BÁSICO

1. Introdução

Principais benefícios 6
Recursos por modelo 8
Conhecimento útil 13
Sobre este manual do usuário 14
Informações de segurança 15
Descrição geral do equipamento 21
Visão geral do painel de controle 24
Conectando um cabo de rede 25
Ligando o equipamento 26
Compreendendo os LEDs 27
Tela de exibição e menu útil 30
Compreendendo o teclado pop-up 39
Instalando o driver localmente 40
Reinstalando o driver 44

2. Mídia e bandeja

Colocando documentos 47
Selecionando materiais de impressão 51
Colocando papel na bandeja 53
Imprimindo em materiais especiais 58
Configurando o tamanho do papel e tipo 63
Selecionando um local de saída 65

3. Impressão

Recursos do driver de impressão 67
Impressão básica 69
Abrindo as preferências de impressão 71
Utilizando recursos de impressão especiais 79
Utilizando o Direct Printing Utility 88
Alterando as configurações de impressão padrão 90
Definindo o seu equipamento como a impressora padrão 91
Imprimindo em arquivos (PRN) 92
Impressão no Mac 93
Impressão no Linux 95
Impressão no UNIX 97

4. Copiando

Compreendendo a tela de cópia 100

Cópia básica 110
Cópia rápida 111
Cópia de identidades 112

5. Digitalizar e Enviar(Digitalizando)

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar 115
Digitalização básica 124
Digitalizando com software compatível com o padrão TWAIN 125
Usando o Samsung Easy Document Creator 126
Digitalização no mac 128
Digitalizando no Linux 130

6. Digitalizar e Enviar(Enviando fax)

Preparando para enviar fax 132
Utilizando um fax no seu computador 133
Compreendendo a tela de fax 135
Enviando faxes 145
Recebendo faxes 147

7. Configurando um catálogo de endereços

Compreensão da tela de endereço 154
Utilizando o painel de controle 156
Usando o SyncThru™ Web Service 160

8. Ferramentas de gerenciamento

Acessando as ferramentas de gerenciamento 170
SyncThru™ Web Service 171
Easy Capture Manager 180
Samsung AnyWeb Print 181
Easy Eco Driver 182
Usando o Samsung Easy Document Creator 183
Usando o Samsung Easy Printer Manager 184
Usando o Status da impressora Samsung 187
Usando o Samsung Printer Experience 189
Usando a Caixa 196

9. Solução de problemas

redistribuição do toner 200
Substituindo o cartucho de toner 202
Substituindo a unidade de imagem 204
Dicas para evitar obstruções de papel 206
Eliminação de obstruções 207
Compreendendo asmensagens do visor 223
Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica 230
Resolvendo outros problemas 231

10. Suprimentos e acessórios

Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios 252
Suprimentos disponíveis 253
Acessórios disponíveis 254
Peças de reposição disponíveis 255
Instalando acessórios 256
Verificando a vida útil dos itens de reposição 260
Usando um dispositivo de unidade USB 261

11. Apêndice

Especificações 266
Informações de regulamentação 275
Copyright 288

1. Introdução

O seu equipamento possui os seguintes componentes principais:

- Principais benefícios 6
- Recursos por modelo 8
- Conhecimento útil 13
- Sobre este manual do usuário 14
- Informações de segurança 15
- Descrição geral do equipamento 21
- Visão geral do painel de controle 24
- Conectando um cabo de rede 25
- Ligando o equipamento 26
- Compreendendo os LEDs 27
- Tela de exibição e menu útil 30
- Compreendendo o teclado pop-up 39
- Instalando o driver localmente 40
- Reinstalando o driver 44

Principais benefícios

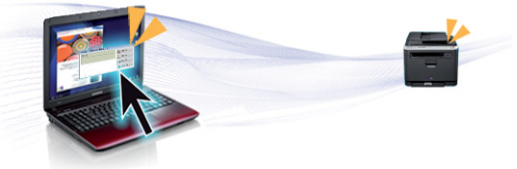
Ambientalmente correto

- Para economizar toner e papel, esta máquina suporta o recurso Eco .
- Para economizar papel, você pode imprimir várias páginas em uma única folha .
- Para economizar papel, você pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) .
- Para economizar energia, esta máquina conserva automaticamente a eletricidade reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não estiver em uso.
- Recomendamos usar papel reciclado para economizar energia.

Impressão rápida em alta resolução

- Você pode imprimir com uma resolução de até 1200 x 1200 dpi de saída efetiva (1200 x 600 x 2 bit).
- Impressão rápida, por demanda.
  Para impressão em um único lado, até 45 ppm (A4) ou até 47 ppm (Carta).

Conveniência



- Você pode imprimir onde quer que esteja a partir do seu smartphone ou computador usando os aplicativos habilitados para o Google Cloud Print™ .
- O Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente qualquer coisa que você tenha capturado usando a tecla Print Screen no teclado
- Samsung Easy Printer Manager e Status da impressão são programas que monitoram e informam sobre o status do equipamento e permitem que você personalize as configurações do equipamento .
- O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo para ajudar os usuários a digitalizar, compilar e salvar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Esses documentos podem ser compartilhados via sites de rede social ou fax.
- O AnyWeb Print ajuda a capturar, visualizar, descartar e imprimir telas do Windows Internet Explorer mais facilmente do que ao usar o programa comum .
- O Atualização inteligente permite verificar o último software e instalar a última versão durante o processo de instalação do driver de impressão. Esse recurso está disponível somente no Windows.
- Se você possuir acesso à Internet, poderá obter ajuda, aplicativo de suporte, drivers do equipamento, manuais e outras informações no site www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads.

Principais benefícios

Grande variedade de funcionalidade e suporte ao aplicativo

- Suporta diversos tamanhos de papel .
- Impressão de marca d’água: Você pode personalizar seus documentos utilizando palavras, como, por exemplo, “**Confidential**” .
- É possível imprimir em diversos sistemas operacionais .
- Seu equipamento possui uma interface USB e/ou uma interface de rede.

Suporte a aplicativos XOA

O equipamento oferece suporte a aplicativos XOA personalizados.

- Para obter informações sobre aplicativos XOA personalizados, entre em contato com os seus respectivos fornecedores.

Recursos por modelo

Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país.

Sistema operacional

Sistema operacional	M458x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Incluído, em branco: Não disponível)

Software

Você pode instalar o driver de impressão e o software inserindo o CD de software em sua unidade de CR-ROM. No Windows, selecione o driver de impressão e o software na janela **Selecione o software e os utilitários para instalar**.

Software	M458x series
Driver da impressão SPL	
Driver de impressão PCL	●
Driver de impressão PS[a]	●
Driver de impressão XPS[a]	●

Recursos por modelo

Software		M458x series
Utilitário de impressão direta[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	**Configurações de digitalização para PC**	●
	Configurações de fax para PC	●
	Configurações do dispositivo	●
Status da impressora Samsung		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Samsung Easy Document Creator		●
Easy Capture Manager		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Fax	**Samsung Network PC Fax**	●
Digitalização	**Driver de digitalização Twain**	●

a. Baixe o software no site da Samsung e instale-o: (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads). Antes de instalar, verifique se o sistema operacional do seu computador é compatível com o software.

(●: com suporte, Em branco: sem suporte)

Recursos por modelo

Recursos variados

Recursos		M458x series
USB 2.0 de alta velocidade		●
Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Base TX com fio		●
Interface de rede 802.11b/g/n para LAN sem fio[a]		○
Google Cloud Print™		●
AirPrint		●
Kit NFC/sem fio		○
Impressão Eco		●
Impressão duplex (nos dois lados)		●
Dispositivo de unidade USB[b]		●
Módulo de memória		○
Bandeja opcional (SCF)		○
Base curta		○
Alimentador de documentos	Alimentador de documentos com dupla digitalização (DSDF)	●
	Alimentador automático de documentos (ADF)	

Recursos por modelo

Recursos		M458x series
Fax	Multienvio	●
	Envio adiado	●
	Envio duplex	●
	Receb seguro	●
	Impr. duplex	●
Digitalização	Digitalizando para emails	●
	Digit. para servidor SMB	●
	Digit. para servidor FTP	●
	Digitalização para PC	●
	Digital p/ USB	●
	Digit. duplex	●

Recursos por modelo

Recursos		M458x series
Cópia	**Cópia de identidades**	●
	Cópias reduzidas ou ampliadas	●
	Folheto	●
	Pôster	●
	Repet imagem	●
	Marca d’água	●
	Gravar	●
	N-up	●
	Apagar borda	●
	Sobreposição	●
	Mudança de imagem	●
	Cópia duplex	●

a. Dependendo do país, placas de rede sem fio poderão não estar disponíveis. Para alguns locais, apenas 802.11 b/g pode ser aplicado. Entre em contato com o distribuidor ou revendedor local da Samsung do qual você adquiriu o equipamento.

b. Você só pode imprimir arquivos armazenados em um dispositivo de unidade USB.

(●: Suportado, ○: opcional, Em branco: sem suporte)

Conhecimento útil

O equipamento não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista
- Remova o driver e instale-o novamente (consulte "Instalando o driver localmente" na página 40).
- Selecione o equipamento como a impressora padrão do Windows.

Onde posso comprar os acessórios ou os suprimentos?

- Pergunte a um distribuidor Samsung ou ao revendedor.
- Visite www.samsung.com/supplies. Selecione seu país/ região para visualizar as informações de serviço do produto.

O LED de status pisca ou permanece constantemente aceso.

- Desligue o equipamento e volte a ligá-lo.
- Verifique os significados das indicações do LED neste manual e solucione o problema de acordo (consulte "Compreendendo os LEDs" na página 27).

Ocorreu uma obstrução de papel.

- Abra e feche a tampa (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Verifique as instruções sobre a remoção do papel obstruído neste manual e solucione o problema de acordo .

As impressões estão borradas.

- O nível do toner pode estar baixo ou irregular. Sacuda o cartucho de toner.
- Tente uma configuração de resolução de impressão diferente .
- Substitua o cartucho de toner.

De onde posso baixar o driver da máquina?

- Você pode obter ajuda, aplicativo de suporte, drivers do equipamento, manuais e outras informações no site www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads.

Sobre este manual do usuário

Este manual do usuário fornece informações para seu entendimento básico da máquina bem como etapas detalhadas para explicar o uso da máquina.

- Não descarte este manual e guarde-o para referência futura.
- Leia as informações de segurança antes de usar o equipamento.
- Se houver um problema ao usar o equipamento, consulte o capítulo sobre soluções de problemas.
- Os termos usados neste manual do usuário são explicados no capítulo de glossário.
- As ilustrações neste manual do usuário podem ser diferentes do seu equipamento em função dos opcionais ou do modelo adquirido.
- As capturas de tela/alguns menus neste guia do administrador podem ser diferentes do seu equipamento dependendo da versão do firmware/ driver do equipamento.
- Os procedimentos neste manual do usuário são baseados principalmente no Windows 7.

Convenções

Alguns termos equivalentes são usados no manual, conforme descrito abaixo:

- Documento é sinônimo de original.
- Papel é sinônimo de mídia ou material de impressão.
- Equipamento indica uma impressora ou multifuncional.

Ícones gerais

Ícone	Texto	Descrição
	Cuidado	Fornece informações aos usuários sobre como proteger o equipamento contra possíveis danos mecânicos ou mal funcionamento.
	Aviso	Usado para alertar os usuários da possibilidade de ferimentos.
	Observação	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas sobre funções e recursos do equipamento.

Informações de segurança

Estes avisos e precauções foram incluídos para ajudar a evitar possíveis ferimentos em você e em outras pessoas e também para impedir quaisquer danos potenciais ao seu equipamento. Certifique-se de ler e entender todas essas instruções antes de usar o equipamento. Após ler esta seção, mantenha-a em um local seguro para referência futura.

Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e sinais usados neste capítulo

	Aviso	Práticas perigosas ou inseguras que podem causar ferimentos graves ou morte.
	Cuidado	Práticas perigosas ou inseguras que podem causar ferimentos leves ou danos a equipamentos e objetos.
	Não tente.	

Ambiente de operação

Aviso

	Não use o equipamento se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada elétrica não estiver aterrada. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Não coloque objetos sobre o equipamento (água, pequenos metais ou objetos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	• Se o equipamento superaquecer, liberar fumaça, fizer ruídos estranhos ou gerar odores diferentes, desligue imediatamente a chave liga/desliga e desconecte o equipamento. • O usuário deve ter acesso à tomada elétrica em caso de emergências que talvez exijam que o usuário retire o plugue. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Não dobre nem coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Pisar em ou permitir que o cabo de alimentação seja esmagado por um objeto pesado poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

	Não puxe o cabo para desconectá-lo da tomada. Não manuseie o plugue com as mãos molhadas. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

Cuidado

	Durante tempestades elétricas ou em períodos de inatividade, desconecte o plugue da tomada elétrica. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Cuidado! A área de saída de papel está quente. Você poderia se queimar.
	Se o equipamento sofreu uma queda ou o gabinete parecer danificado, desconecte-o completamente e solicite auxílio de profissionais de assistência técnica qualificados. Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Se o equipamento não funcionar corretamente depois que essas instruções forem seguidas, desconecte-o completamente e solicite auxílio de profissionais de assistência técnica qualificados. Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Se não for possível inserir o plugue na tomada com facilidade, não tente forçá-lo. Entre em contato com um eletricista para trocar a tomada. Caso contrário, haverá o risco de choques elétricos.
	Não permita que animais domésticos mastiguem os cabos de alimentação, telefone e de interface com o computador. Isso poderia causar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos em seus animais.

Método de operação

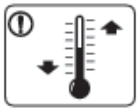
Cuidado

	Não force a saída do papel durante a impressão. Isso poderia danificar o equipamento.
	Cuidado para não colocar as mãos entre o equipamento e a bandeja de papel. Você poderá se ferir.
	Cuidado ao substituir o papel ou remover obstruções. Folhas de papel novas possuem bordas afiadas e podem causar cortes.

	A área de saída de papel poderá ficar quente quando grandes quantidades de papel forem impressas. Não permita que ela seja tocada por crianças. Você poderia se queimar.
	Ao remover folhas obstruídas, não use pinças ou objetos de metal afiados. Fazer isso pode danificar o equipamento.
	Não permita o acúmulo de uma grande quantidade de papel na bandeja de saída. Fazer isso pode danificar o equipamento.
	Não bloqueie nem insira objetos na abertura de ventilação. Isso poderia resultar na elevação da temperatura dos componentes e causar danos ou um incêndio.
	a utilização de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.
	O dispositivo de recepção de energia do equipamento é o cabo de alimentação. Para desligar a fonte de alimentação, remova o cabo da tomada elétrica.

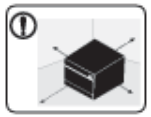
Instalação e deslocamento

Aviso

	Não coloque o equipamento em áreas com poeira, umidade ou vazamentos de água. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Coloque o equipamento em um ambiente que atenda às especificações de temperatura operacional e umidade. Caso contrário, poderão ocorrer problemas de qualidade e danos ao equipamento.

Informações de segurança

Cuidado

	Antes de mover o equipamento, desligue-o e desconecte todos os cabos. As informações abaixo são apenas sugestões baseadas no peso das unidades. Se você tiver um problema de saúde que o impeça de levantar peso, não levante a máquina. Peça ajuda e sempre use a quantidade adequada de pessoas para levantar o dispositivo com segurança. Em seguida, levante o equipamento: • Se o equipamento pesar menos de 20 kg (44,09 lbs), uma pessoa será suficiente para levantá-lo. • Se o equipamento pesar de 20 kg (44,09 lbs) a 40 kg (88,18 lbs), serão necessárias duas pessoas. • Se o equipamento pesar mais de 40 kg (88.18 lbs), serão necessárias quatro pessoas ou mais. O equipamento poderia cair, causando ferimentos ou danos.
	Escolha uma superfície plana com espaço suficiente para ventilação para colocar a máquina. Considere também o espaço necessário para abrir a tampa e as bandejas. O local deve ser bem ventilado e deve estar distante da luz direta, calor e humidade.
	Usar a máquina por um longo período de tempo ou para imprimir uma grande quantidade de páginas em um espaço não ventilado, pode poluir o ar e ser danoso a sua saúde. Coloque a máquina em um espaço bem ventilado ou abra periodicamente uma janela para circular o ar.
	Não coloque o equipamento em uma superfície instável. O equipamento poderia cair, causando ferimentos ou danos.
	Se necessário, use somente cabos telefônicos No.26 AWG[a]ou superiores. Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos.
	Certifique-se de ligar o cabo de alimentação em uma tomada elétrica aterrada. Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Para uma operação segura, use o cabo de alimentação fornecido com o seu equipamento. Se estiver usando um cabo com mais de 2 metros de comprimento em um equipamento de 110V, seu diâmetro deverá ser 16 AWG ou superior. Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos e causar choques elétricos ou um incêndio.
	Não cubra o equipamento nem o coloque em um local com pouca circulação de ar, como em um armário. Se o equipamento não receber ventilação adequada, isso poderá causar um incêndio.
	Não sobrecarregue tomadas ou cabos de extensão. Isso poderia diminuir o desempenho e causar choques elétricos ou um incêndio.

	O equipamento deve ser conectado no nível de potência especificado na etiqueta. Se não tiver certeza e desejar verificar o nível que está usando, entre em contato com a empresa de fornecimento de energia elétrica.

a. AWG: American Wire Gauge

Manutenção e verificação

Cuidado

	Desconecte este produto da tomada antes de limpar seu interior. Não limpe o equipamento com benzina, redutores ou álcool. Não borrife água diretamente em seu interior. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	Não use o equipamento enquanto trabalha em seu interior para substituir suprimentos ou limpá-lo. Você poderia se ferir.
	Mantenha os produtos de limpeza longe do alcance de crianças. As crianças poderiam se ferir.
	Não desmonte, faça reparos ou remonte o equipamento sozinho. Fazer isso pode danificar o equipamento. Entre em contato com um técnico certificado sempre que o equipamento precisar de reparos.
	Para limpar e operar o equipamento, siga estritamente as instruções do manual do usuário que o acompanha. Caso contrário, você poderá danificá-lo.
	Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contato do plugue sempre limpa e longe de água. Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.
	• Nunca remova tampas ou proteções presas com parafusos. • As unidades do fusor devem ser reparadas somente por um técnico certificado. Reparo por técnicos não certificados pode causar incêndio ou choque elétrico. • O equipamento deve ser reparado somente por técnicos autorizados da Samsung.

Uso de suprimentos

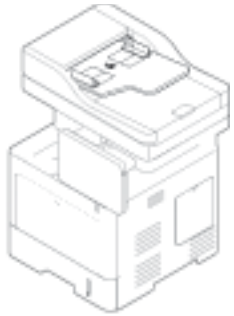
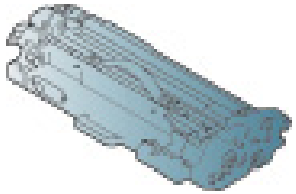
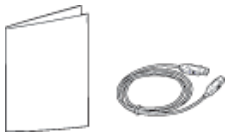
Cuidado

	Não desmonte o cartucho de toner. O pó de toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	Não queime nenhum dos suprimentos, como o cartucho de toner ou a unidade de fusão. Isso poderia causar uma explosão ou um incêndio fora de controle.
	Ao armazenar suprimentos como cartuchos de toner, mantenha-os longe do alcance de crianças. O pó de toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	O uso de suprimentos reciclados, como toner, poderá danificar o equipamento. No caso de danos causados pelo uso de suprimentos reciclados, uma taxa de serviço será cobrada.
	Para suprimentos que contenham pó de toner (cartucho de toner, recipiente para descarte de toner, unidade de imagem etc), siga as instruções abaixo. • Ao descartar os suprimentos, siga as instruções para descarte. Consulte o revendedor para obter instruções sobre descarte. • Não lave os suprimentos. • Não reutilize o recipiente para descarte de toner após esvaziar o recipiente. O não cumprimento das instruções acima pode acarretar mal funcionamento do equipamento e poluição ambiental. A garantia não cobre danos causados por mau uso.
	Se o pó de toner sujar sua roupa, não use água quente para lavá-la. A água quente fixa o toner no tecido. Use água fria.
	Ao substituir o cartucho de toner ou remover o papel obstruído, tome cuidado para que o pó de toner não toque seu corpo ou suas roupas. O pó de toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

Descrição geral do equipamento

Componentes

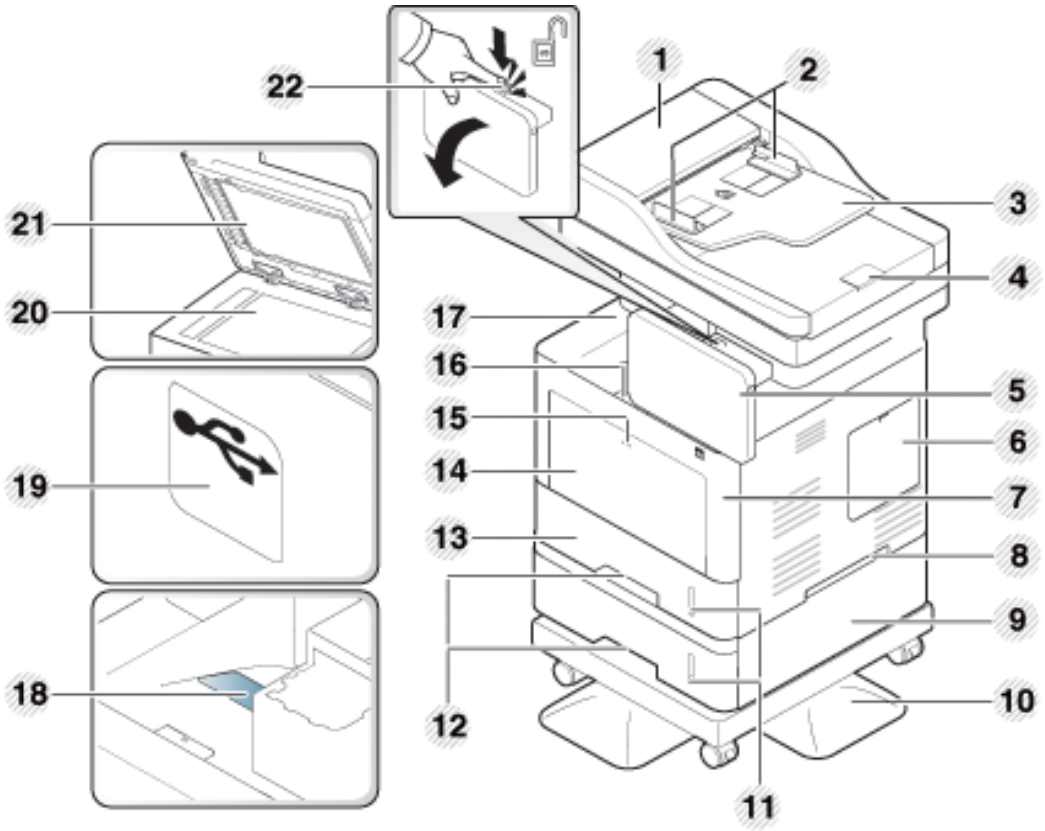
O componente real pode diferir da ilustração a seguir. Dependendo das circunstâncias, alguns componentes podem ser alterados.

	
Equipamento	Unidade de imagem
Cabo de alimentação	Manual de Instalação Rápida
	
CD do software[a]	Acessórios diversos[b]

a. O CD do software contém os drivers de impressão, o manual do usuário e os aplicativos de software.
b. Os acessórios diversos que acompanham seu equipamento podem variar de acordo com o país da compra ou modelo específico.

Descrição geral do equipamento

Visão frontal

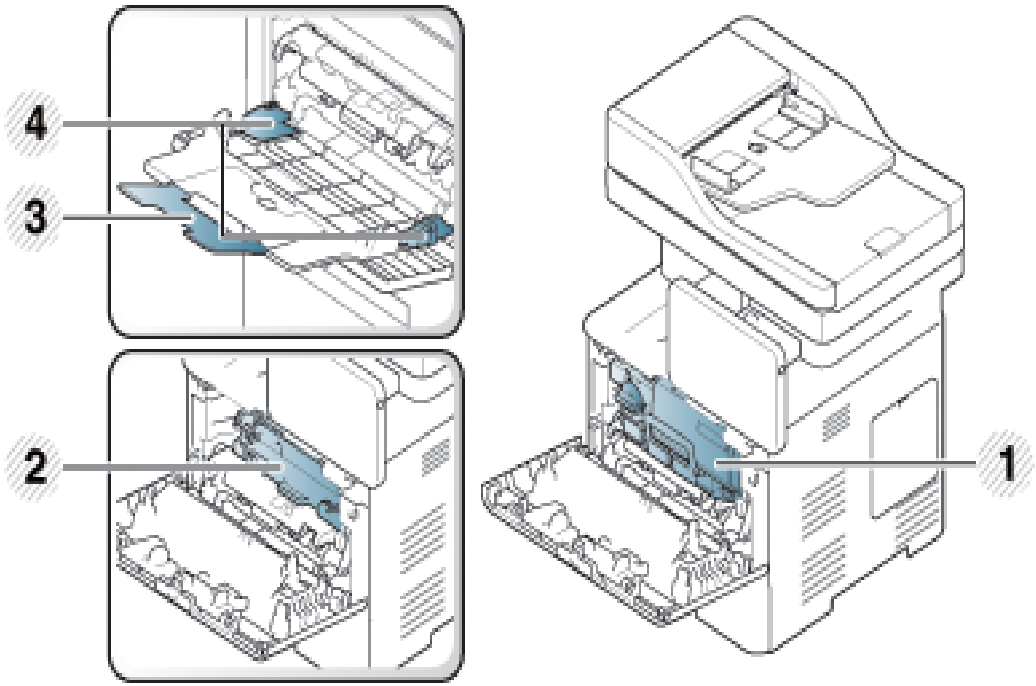


1	Tampa do alimentador de documentos de dupla digitalização	12	Alça da bandeja
2	Guias de largura do alimentador de documento de dupla digitalização	13	Tray 1
3	Bandeja de entrada do alimentador de documento de dupla digitalização	15	Botão de liberação da bandeja multifuncional
4	Bandeja de saída do alimentador de documentos de dupla digitalização	14	Bandeja multifuncional
5	Painel de controle	16	Botão de liberação da tampa frontal
6	Tampa da placa de controle	17	Bandeja de saída
7	Tampa frontal	18	Bandeja de suporte de saída
8	Alça	19	Porta do dispositivo de unidade USB
9	Bandeja opcional[a]	20	Vidro de leitura do scanner
10	Suporte	21	Tampa do scanner
11	Indicador de nível de papel	22	Botão de desbloqueio do painel de controle

a. Recurso opcional

Descrição geral do equipamento

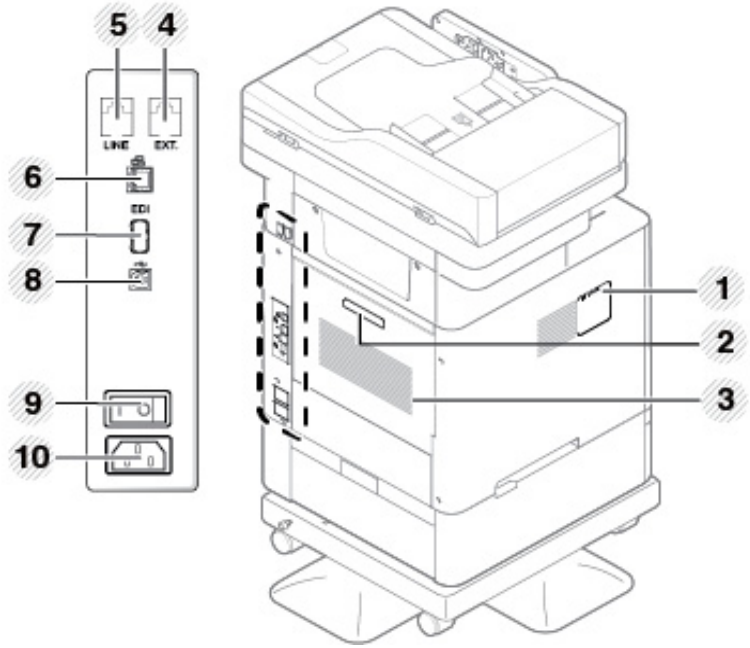
Visão interna



1	Cartucho de toner
2	Unidade de imagem
3	Bandeja de suporte multifuncional
4	Guias de largura de papel em uma bandeja multifuncional

Se você quiser ver a unidade de imagem, remova o cartucho de toner.

Visão traseira

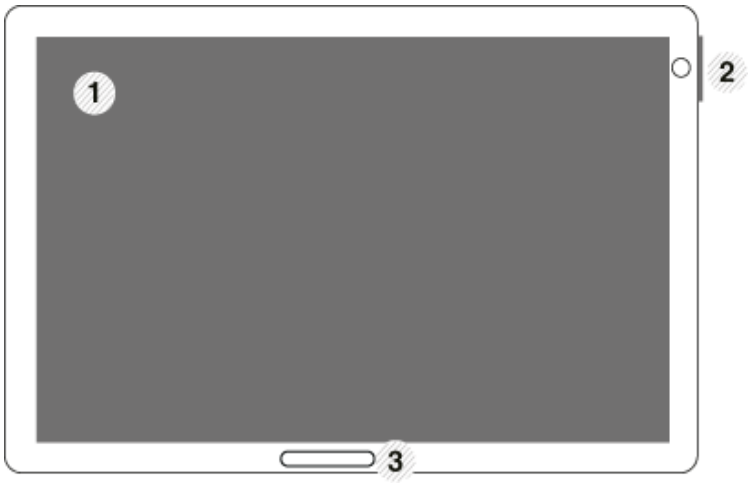


1	Kit NFC/sem fio[a] capa da porta	6	Porta de rede
2	Alça tampa traseira	7	Porta EDI para leitor de cartões
3	Tampa posterior	8	Porta USB
4	Soquete de extensão telefônica (**EXT.**)	9	Chave liga/desliga
5	Soquete de linha telefônica (**LINE**)	10	Conector de alimentação

a. Recurso opcional.

Visão geral do painel de controle

Painel de controle



1	**Tela do visor**	Mostra o status atual do equipamento e faz perguntas durante uma operação. Você pode definir menus facilmente usando a tela do visor.
2	**a. LED de energia**	Exibe o status de energia de seu equipamento.
	b. botão (Ligar/despertar)	Liga e desliga o equipamento. Quando o LED azul estiver aceso, o equipamento estará ligado e você poderá usá-lo. Se você desligar o aparelho, pressione o botão por mais de dois segundos, e então a confirmação é exibida.
3	**LED de Status**	Mostra o status do equipamento (consulte "Compreendendo os LEDs" na página 27).

Ao utilizar a tela do visor, use somente seus dedos. A tela pode ser danificada por uma caneta com ponta ou outro objeto.

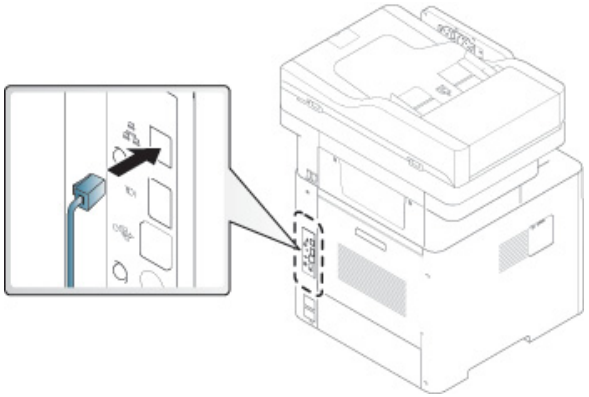
Ajustando o ângulo do painel de controle

Você pode ajustar o ângulo do painel de controle para sua conveniência. Consulte a ilustração abaixo.

Ao mover ou armazenar o equipamento, pressione o botão de desbloqueio para rebater o painel de controle. O botão de desbloqueio está localizado na parte superior do painel de controle.

Conectando um cabo de rede

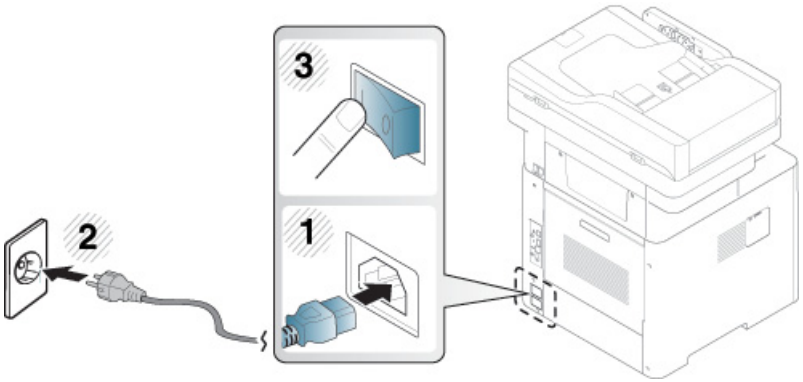
Este equipamento possui uma placa de rede interna. É possível conectar o equipamento a uma rede usando um cabo de rede.



Ligando o equipamento

Lembre-se de usar o cabo de alimentação fornecido com o equipamento. Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos ou um incêndio.

Conecte o equipamento ao suprimento de eletricidade primeiro.



Você também pode pressionar o botão (**Ligar/despertar**) para ligar o equipamento.

- Algumas peças dentro do equipamento podem ficar quentes quando ele estiver ligado ou após a impressão. Cuidado para não se queimar quando estiver manuseando o interior do equipamento.
- Não desmonte o equipamento enquanto ele estiver ligado ou conectado, pois há risco de choques elétricos.
- Se você desligar o equipamento diretamente usando o botão ligar/desligar, isso poderá causar um problema no disco rígido do equipamento.

Compreendendo os LEDs

A cor do LED de status indica o status atual do equipamento.

- Alguns LEDs talvez não estejam disponíveis dependendo do modelo ou do país (consulte "Visão geral do painel de controle" na página 24).
- Para resolver o erro, consulte a mensagem de erro e suas instruções da parte de solução de problemas .
- Também é possível resolver o erro com a diretriz da janela do programa Status da impressora Samsung do computador.
- Se o problema persistir, entre em contato com um representante técnico.

LED de status

Status		Descrição	
Desativado		• O equipamento está offline. • O equipamento está no modo de economia de energia.	
Azul	**Ativado**	O equipamento está online e pode ser usado.	
	Piscando	Fax	O equipamento está enviando ou recebendo faxes.
		Cópia	O equipamento está copiando documentos.
		Digitalização	O equipamento está digitalizando documentos.
		Imprimir	• Quando o LED de status pisca lentamente, o equipamento está recebendo dados do computador. • Quando o LED de status pisca rapidamente, o equipamento está imprimindo dados.

Compreendendo os LEDs

Status		Descrição
Vermelho	**Ativado**	• Um cartucho de toner está quase atingindo a sua duração estimada[a]. É recomendável substituir o cartucho de toner. • Ocorreu uma obstrução de papel . • A tampa está aberta. Feche a tampa. • Não há papel no tabuleiro. Coloque o papel na bandeja . • O equipamento parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor . • Uma unidade de imagem está quase atingindo a duração estimada de seu cartucho[a]. É recomendável substituir a unidade de imagem.
	Piscando	• Ocorreu um erro e o equipamento aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. O equipamento reiniciará a tarefa original assim que o problema for resolvido. • O cartucho de toner ou unidade de imagem está próximo ao fim da vida útil[a]. Solicite um novo cartucho de toner ou unidade de imagem. A qualidade de impressão pode ser temporariamente aprimorada com a redistribuição do toner.

a. A vida útil estimada do cartucho significa a duração esperada do cartucho de toner que indica a capacidade média de impressões e é designada de acordo com o padrão ISO/IEC 19752. O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do percentual da área de imagem, do intervalo entre as impressões, dos gráficos, além do tipo e tamanho do material.

Verifique a mensagem na tela do visor. Siga as instruções na mensagem ou consulte o capítulo sobre solução de problemas. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Compreendendo os LEDs

LED de energia

A cor do LED de status indica o status atual do equipamento.

Status		Descrição
Desativado		O equipamento está offline.
Azul	**Ativado**	O equipamento está online e pode ser usado.
	Piscando	O equipamento está no modo de economia de energia. Quando os dados são recebidos, ou qualquer tela é pressionada, ele muda para online automaticamente.

Verifique a mensagem na tela do visor. Siga as instruções na mensagem ou consulte o capítulo sobre solução de problemas . Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Tela de exibição e menu útil

Navegação no menu

Você pode adaptar o alcance do equipamento para que as funções atendam às suas necessidades com os menus e os widgets. Acesse os recursos percorrendo os menus em tela disponíveis.

Termos do manual

Toque

Toque levemente na tela e tire seu dedo.

Por exemplo:

- Toque o teclado na tela para digitar caracteres ou outro texto.
- Toque em um item do menu para selecioná-lo.
- Toque em um ícone de um aplicativo para iniciá-lo.

Toque e segure

Toque levemente e segure seu dedo na tela.

Por exemplo:

- Toque e segure um dispositivo na tela inicial para movê-lo.
- Toque e segure em um campo para exibir um menu pop-up de opções.

Deslizar

Arrastar levemente o dedo pela tela.

Por exemplo:

- Deslize para cima ou para baixo na tela inicial ou no menu para deslocá-lo.

Movimento panorâmico

Toque e segure um ícone, e então incline o dispositivo para a esquerda ou direita.

Por exemplo:

- Use o movimento panorâmico para mover os ícones de suas telas iniciais ou menus do aplicativo para outras páginas.

Teclas de comando

- (Voltar): Retorna à tela, opção ou etapa anterior.
- (Início): Vai para a tela inicial principal
- (Recente): Mostra os aplicativos usados recentemente.
- Início rápido: Uma tecla personalizável. Veja a próxima seção para ver as opções.

Tela de exibição e menu útil

Adicionar início rápido

1 A partir da tela do visor, toque no ícone **Configurações** ( ) > **Exibir** > **Mais configurações**> **Inicialização rápida**.

2 Selecione a função de início rápido desejado.

- **Nenhuma:** O ícone não é mostrado.
- **Captura de tela ( ):** Captura a tela atual para um arquivo de imagem.
- **Aplicativos ( ):** Abre uma tela mostrando todos os aplicativos.
- **Pesquisar( ):** Abre uma tela de busca.

3 Toque em (Voltar) para retornar ao menu de configurações.

Visão geral da tela inicial

A tela inicial principal é o ponto de partida para muitos aplicativos e funções. Você pode personalizá-lo com os ícones de aplicativos, atalhos e widgets para permitir acesso instantâneo a informações e aplicativos. Você pode abrir a página padrão em qualquer momento tocando no ícone .
As ilustrações neste manual do usuário podem ser diferentes do seu equipamento dependendo dos opcionais ou do modelo adquirido.

Dependendo das configurações de autenticação, os usuários de um equipamento podem precisar inserir uma ID e uma senha. Se isto for ativado, o equipamento só pode ser usado por um usuário com um ID registrado e uma senha no equipamento. Entre em contato com o administrador do equipamento.

Navegando nas telas iniciais

O equipamento inicialmente tem três telas iniciais. Você pode colocar ícones de aplicativos em qualquer página.

Da tela inicial principal, deslize para a esquerda ou para a direita. A tela inicial principal está localizada no centro e três páginas adicionais estão localizadas em cada lado.

Navegando nos menus de aplicativos

Por padrão, este equipamento tem vários menus de aplicativos disponíveis na tela inicial principal. Se você quiser acessar todos os menus e widgets de aplicativos, toque no ícone e deslize a tela para a esquerda ou para a direita.

Tela de exibição e menu útil

Da tela inicial principal, deslize para a esquerda ou para a direita. A tela inicial principal está localizada no centro.

Acessando aplicativos usados recentemente.

Você pode encontrar facilmente qualquer aplicativo que você tenha usado recentemente.

1. Toque no ícone de qualquer lugar para abrir a janela de aplicativos recentemente usados.
2. Toque no ícone de um aplicativo nesta janela para abri-lo.

Personalizando sua tela inicial

Você pode personalizar sua tela inicia para satisfazer as suas necessidades.

Criando atalhos

Atalhos são diferentes de widgets. Enquanto os widgets podem somente iniciar aplicativos, os atalhos podem fazer isto e ativar recursos e ações.

Adicionando um atalho a partir da tela inicial

1. Toque no ícone para ir para a tela inicial principal.
2. Toque e segure a tela inicial para visualizar uma lista de atalhos disponíveis para selecionar.
   - **Definir papel de parede**
     - **Tela inicial**: Define um papel de parede para a **tela inicial**.
     - **Tela de login**: Define um papel de parede para a **Tela de login**. Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador .
     - **Tela inicial e de login** : Define um papel de parede para ambas as telas. Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador .
   - **Aplicativos, Aplicativos XOA, Widgets e Programas** : Coloca ícones de aplicativos, aplicativos XOA, Widgets e Programas na tela inicial.
   - **Pasta** : Cria uma pasta na tela inicial.
   - **Página** : Adiciona outra página à tela inicial.

Adicionando um atalho a partir do menu Aplic.

1. Toque no ícone para ir para a tela inicial principal.
2. Toque no ícone para visualizar seus aplicativos atuais.

3 Role a lista e localize o aplicativo desejado.

4 Toque e segure o ícone do aplicativo. Isto cria um atalho para o aplicativo e mostra a tela inicial principal.

5 Arraste o atalho para uma posição desejada na tela e solte-o. Para mover para uma página diferente, arraste o atalho para a extremidade da tela até que a tela role para a página desejada.

Excluindo um atalho

1 Toque e segure um atalho até que ele se possa ser movido.

2 Você pode arrastar um atalho e colocá-lo no lixo. Ambos os itens ficam vermelhos.

Esta ação não desinstala um programa, ele só remove o atalho da tela inicial.

Adicionando e removendo widgets

Widgets são aplicativos autônomos que residem em seu guia de widgets e em qualquer página da tela inicial. Ao contrário atalhos, um widget aparece como um aplicativo na tela.

Adicionando um widget

1 Toque no ícone para ir para a tela inicial principal.

2 Toque no ícone e em **Widget** na parte superior da tela.

3 Role através da lista e localize o widget desejado.

4 Toque e segure o ícone do widget. Isto cria uma cópia do widget e abre a tela inicial principal.

5 Arraste o widget para a posição desejada na tela e solte-o. Para mover o widget para uma página diferente, arraste-o para a borda da tela até que a tela se desloque para a página desejada.

Removendo um widget

1 Toque e segure um widget até que ele se possa ser movido.

2 Você pode arrastar um atalho e colocá-lo no lixo. Ambos os itens ficam vermelhos.

Esta ação não desinstala um widget, ele só remove a cópia da tela inicial.

Tela de exibição e menu útil

Movendo ícones no menu de Aplic.

1 Toque no ícone para ir para a tela inicial principal.

2 Toque no ícone para visualizar seus aplicativos atuais.

3 Toque na guia de **Aplic.** to topo da tela se ela ainda não foi selecionada.

4 Arraste o ícone para uma posição desejada na tela e solte-o. Para mover para uma página diferente, arraste o ícone para a extremidade da tela até que a tela role para a página desejada.

Alterando o papel de parede

Você pode personalizar o papel de parede (imagem de fundo) de suas telas iniciais.

1 A partir de qualquer tela inicial, toque e segure em uma área vazia da tela, e selecione opção **Definir papel de parede**.

2 Toque em uma das seguintes opções na janela que aparece.

- **Tela inicial**: Define um papel de parede para a **tela inicial**.
- **Tela de login**: Define um papel de parede para a **Tela de login**. Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador.
- **Tela inicial e de login** : Define um papel de parede para ambas as telas. Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador .

3 Toque em uma das seguintes opções na próxima janela que aparecer.

- **Galeria**: Selecione um papel de parede entre as fotografias e imagens da galeria do equipamento.

Você pode selecionar qualquer imagem num dispositivo USB ou na pasta '**Cx** > **baixar**'.

- **Papéis animados**: Selecione uma imagem animada.
- **Papéis de parede**: Selecione entre várias imagens estáticas embutidas.

4 Selecione um papel de parede e toque em **Definir papel de parede**, ou **Cancelar**.

Tela de exibição e menu útil

Barra de notificações

A barra de notificação inclui uma lista suspensa para mostrar informações sobre os processos em execução no momento, o estado do toner, o brilho da tela e notificações recentes.

Na tela inicial, toque e segure a barra de notificação até aparecer o menu suspenso e, em seguida, arraste para baixo para expandi-lo.

Status do trabalho

Quando você toca em **Status trb** a partir da tela inicial ou em **Aplic.**, a tela lista o **Trabalho atual**, **Trab.concluído**, **Impressão segura**, **Fax seguro** e **Aviso ativo**.

Trabalho atual

Exibe uma lista de trabalhos em progresso e pendentes.

Trabalho concluído

Exibe uma lista de trabalhos concluídos, incluindo informações sobre os trabalhos em que tenha ocorrido um erro.

Impressão / Fax seguro

Exibe uma lista de trabalhos seguros. Para uma impressão segura, você precisa inserir a **ID** e a **senha** na unidade impressora. Para um fax seguro, você deve inserir a **senha**.

Aviso ativo

Exibe mensagens e códigos de erros ocorridos.

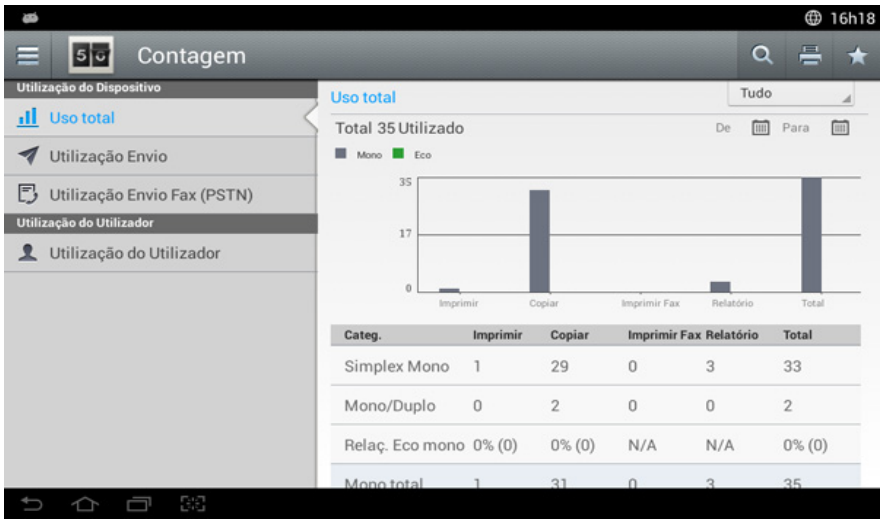
Tela de exibição e menu útil

Contador

Você pode verificar quantas páginas/trabalhos serão impressos, copiados, digitalizados e enviados por fax. É possível verificar o contador por dispositivo ou usuários.

Toque em **Contadr** na tela inicial ou toque em **Aplic.**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na guia **Informações** > **Contadores de uso** (consulte "Contador" na página 36).



Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Pesquisar	Busca um menu ou aplicativo desejado.
	Imprimir	Você pode imprimir um relatório de contador de uso.
	Meu programa	Abre uma lista de aplicativos que você adicionou.
Todas	**Período**	Seleciona o período de verificação do contador.
	De, **Para**	Configura o período de verificação do contador.

Compreendendo o menu Contadr

- **Uso total:** Cada categoria mostra o contador de uso por tipos de trabalho (**Imprimir**, **Copiar**, **Impr fax**, **Relatório**, **Total**).
  - Tudo: Toque e selecione
- **Uso envio:** Mostra a contagem de trabalhos a **Enviar** (**E-mail**, **SMB**, **FTP**, **USB**, **PC**, **Outros**).
- **Uso envio fax (PSTN):** Mostra a contagem de Uso de envio de fax.

Tela de exibição e menu útil

- **Uso do usuáro** (Somente usuário com login)**:** Cada categoria mostra o uso de impressão por usuário.

Para usar **Uso do usuáro**, você precisa selecionar **Autenticação aplicativo** e **Somente contas padrão** em **Configurações** > **Configuracoes de admin** > **Segurança** > **Modo** ou **Metodo** na tela inicial ou em **Aplic.**.

USB

Para usar o recurso USB, toque em **Cx** > **USB** na tela inicial ou **Aplic.** .

Para usar esse recurso, você precisa inserir um dispositivo da unidade USB na porta USB em seu equipamento.

Ajuda

Fornece informações de ajuda online para ajudar com suas perguntas sobre o equipamento.

O aplicativo **Ajuda** fornece informações sobre os menus e funções disponíveis no equipamento. Use o painel do lado esquerdo da tela para navegar pelo aplicativo **Ajuda**. Você também pode selecionar os títulos abaixo de cada seção para navegar pelos tópicos de ajuda.

1. Toque em **Ajuda** na tela inicial ou **Aplic.**.

   A tela **Ajuda** é exibida.

2. Escolha um tópico e siga a navegação embutida.

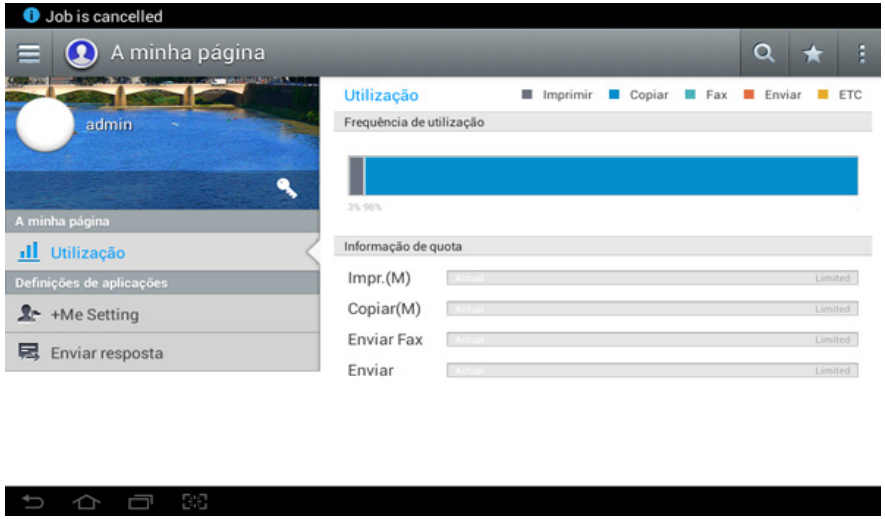
Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Minha página

O app **Minha página** permite facilmente mudar suas informações e configurações de perfil. Seu perfil **Minha página** armazena suas informações de contato e suas configurações pessoais. Você pode usar estas configurações para personalizar o equipamento para satisfazer seus hábitos de uso e necessidades de acessibilidade.

Tela de exibição e menu útil

Para usar este recurso, toque em **Minha página** na tela inicial ou **Aplic.**.



Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Pesquisar	Busca um menu ou aplicativo desejado.
	Meu programa	Abre uma lista de aplicativos que você adicionou.
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu.
	Alterar senha	Permite alterar a senha.
	Imagem do perfil	Permite escolher uma imagem para seu perfil.

Compreendendo o menu Minha página

Permite modificar várias configurações para tornar a sua experiência mais agradável de usar o equipamento.

- **Personalização**
  - **Uso:** O gráfico de frequência de uso mostra quantas impressões, cópias, faxes, envios ou outros trabalhos foram realizados, enquanto que as informações de cotas indicam quão perto você está de suas cotas de uso.
- **Configurações de aplicativo**
  - **Configuração +eu:** A **Configuração +eu** especifica se o equipamento envia ou não informações sobre seu uso à Caixa ou a outro destino. Você também pode especificar onde as informações de uso são enviadas.
  - **Enviar feedback:** As configurações **Enviar feedback** especifica se o equipamento envia ou não informações sobre seu uso ao fabricante. Enviar feedback ajuda o fabricante a melhorar o equipamento através das atualizações ou correções.

Compreendendo o teclado pop-up

Você pode digitar letras, números ou símbolos especiais usando o teclado pop-up na tela do visor. Este teclado usa o layout padrão QWERTY para facilitar o uso.

Quando você toca em uma área de entrada, o teclado aparece na tela. O teclado mostra inicialmente letras minúsculas.

- Tecla de maiúsculas (⇧): Toque esta tecla para digitar uma letra maiúscula. Toque esta tecla duas vezes para alternar caps-lock.
- Modo numérico/símbolo (?123): Toque esta tecla para digitar números, símbolos e emoticons.
- Modo ABC (ABC): Toque esta tecla para retornar o layout do teclado para as teclas de letras padrão. Use a tecla de maiúscula (⇧) para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas.
- Barra de espaço ( ): Toque esta tecla para inserir um espaço.

Instalando o driver localmente

Um equipamento conectado localmente consiste em um equipamento conectado diretamente ao seu computador usando um cabo USB. Se o seu equipamento estiver conectado a uma rede, ignore as etapas abaixo e instale o driver para equipamento conectado via rede .

- A janela de instalação deste Manual do Usuário pode variar de acordo com o computador e a interface usados.
- Use apenas cabos USB com um comprimento máximo de 3 metros (118 pol.).

Instalando o driver localmente

Windows

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.

2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

Digite X:**Setup.exe**, substituindo "X" pela letra, que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- Para Windows 8,

  Se a janela de instalação não aparecer, em **Charms(Botões)**, clique em **Pesquisar** > **Apps(Aplicativo)** e localize **Executar**. Digite X:\Setup.exe, substituindo "X" pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

  Se a janela pop-up “**Toque para determinar o que fazer com este disco**” aparecer, clique nela e selecione **Run Setup.exe**.

3 Releia e aceite os contratos de instalação na janela de instalação e então clique em **Avançar**.

4 Selecione **USB** na tela **Tipo de conexão de impressora** e clique em **Avançar**.

5 Siga as instruções na janela de instalação.

Da tela Iniciar do Windows 8

- O driver V4 será baixado automaticamente no Windows Update se o computador estiver conectado à Internet. Se não estiver, você pode baixá-lo manualmente no site da Samsung, www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou downloads.
- É possível baixar o aplicativo Samsung Printer Experience na Windows Store. Você precisa ter uma conta da Microsoft para utilizar a Store(Loja) do Windows.
  1. Em **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar**.
  2. Clique em **Store(Loja)**.
  3. Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
  4. Clique em **Instalar**.
- Caso instale o driver usando o CD de software fornecido, o driver V4 não será instalado. Caso deseje usar o driver V4 na tela **Área de trabalho**, você pode baixá-lo no site da Samsung, www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou downloads.
- Caso deseje instalar as ferramentas de gerenciamento de impressora Samsung, é necessário instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

Instalando o driver localmente

1. Certifique-se de que o computador esteja ligado e conectado à Internet.
2. Certifique-se de que o equipamento esteja ligado.
3. Conecte o computador e o equipamento com um cabo USB.

   O driver será instalado automaticamente pelo **Windows Update**.

Mac

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

3. Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Mac.
   - Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **Finder**.
4. Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
5. Clique em **Continue**.
6. Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
7. Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
8. Clique em **Install**. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.

   Se clicar em **Customize**, poderá escolher os componentes individuais a instalar.
9. Digite a senha e clique em **OK** (ou **Install Software**).
10. Selecione **USB Connected Printer** na tela **Printer Connection Type** e clique em **Continue**..
11. Clique no botão **Add Printer** para selecionar sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.
12. Clique em **Continue**.
13. Após a conclusão da instalação, clique em **Close**.

Instalando o driver localmente

Linux

É necessário fazer download dos pacotes de software para Linux do site da Samsung para instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Instalando o Unified Linux Driver

Você deve fazer login como superusuário (root) para instalar o software do equipamento. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Copie o pacote **Unified Linux Driver** no seu sistema.
3. Abra o programa Terminal e vá para a pasta em que você copiou o pacote.
4. Extraia os arquivos.
5. Mova para a pasta **uld**.
6. Execute o comando "./**install.sh**" (se você não estiver conectado como raiz, execute o comando com "**sudo**" como "**sudo ./install.sh**")
7. Continue a instalação.
8. Quando a instalação estiver concluída, inicie o utilitário de impressão (vá para **System** > **Administration** > **Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).
9. Clique no botão **Add**.
10. Selecione sua impressora.
11. Clique no botão **Forward** e adicione-a ao sistema.

Reinstalando o driver

Se o driver da impressora não funcionar corretamente, siga as etapas abaixo para reinstalar o driver.

Windows

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.

2 No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar Samsung Printer Software**.

- Para Windows 8,
  1. Em Charms, selecione **Pesquisar** > **Apps(Aplicativo)**.
  2. Pesquise e clique em **Painel de controle**.
  3. Clique em **Programas e Recursos**.
  4. Clique com o botão direito do mouse no driver que deseja desinstalar e selecione **Desinstalar**.
  5. Siga as instruções exibidas na janela.

3 Siga as instruções na janela de instalação.

4 Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o driver novamente (consulte "Instalando o driver localmente" na página 40).

Da tela Iniciar do Windows 8

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.

2 Clique no bloco **Desinstalar o software de impressão Samsung** na tela **Iniciar**.

3 Siga as instruções exibidas na janela.

- Se você não puder encontrar um bloco Samsung Printer Software, desinstale a partir da tela da área de trabalho.
- Caso queira desinstalar as ferramentas de gerenciamento de impressora da Samsung pela tela **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse no aplicativo > **Desinstalar** > no programa que você deseja excluir > **Desinstalar** e siga as instruções na janela.

Reinstalando o driver

Mac

Se o driver de impressão não funcionar corretamente, desinstale e reinstale o driver.

1. Abra a pasta **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Para desinstalar o software da impressora, clique em **Continue**.
3. Marque o programa que deseja excluir e clique em **Uninstall**.
4. Insira a senha e clique em **OK**.
5. Após a conclusão da desinstalação, clique em **Close**.

Se um equipamento já tiver sido adicionado, exclua-o de **Print Setup Utility** ou **Print & Fax**.

Linux

Se o driver de impressão não funcionar corretamente, desinstale e reinstale o driver.

1. Abra o programa **Terminal**.
2. Mova para a pasta **uld** extraída do pacote **Unified Linux Driver**.
3. Execute o comando "./**uninstall.sh**" (se você não estiver conectado como raiz, execute o comando com "**sudo**" como "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Continue a desinstalação.

2. Mídia e bandeja

Este capítulo contém instruções para a colocação de documentos e materiais de impressão no equipamento.

- **Colocando documentos** 47
- **Selecionando materiais de impressão** 51
- **Colocando papel na bandeja** 53
- **Imprimindo em materiais especiais** 58
- **Configurando o tamanho do papel e tipo** 63
- **Selecionando um local de saída** 65

Colocando documentos

Você pode usar o vidro do scanner ou o alimentador de documentos com dupla digitalização (DSDF) para carregar um original para cópia, digitalização e envio de um fax.

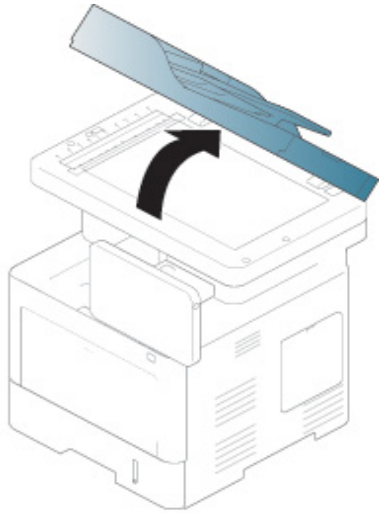
No vidro de leitura do scanner

Usando o vidro de leitura do scanner, você pode copiar ou digitalizar documentos. Você pode obter a melhor qualidade de digitalização, especialmente para imagens coloridas ou em tons de cinza. Verifique se não há originais no alimentador de documentos. Se um original for detectado no alimentador de documentos, o equipamento dará prioridade ao original no vidro de leitura do scanner.

Preparando os documentos

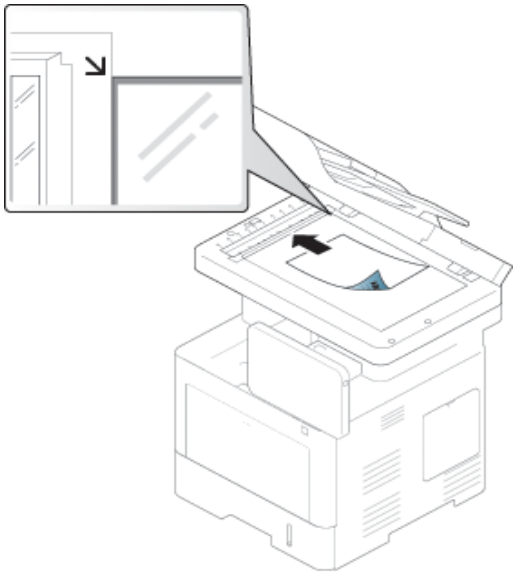
- Não coloque papel maior que 216 x 356 mm (8,5 x 14 polegadas).
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou corretor existente esteja completamente seco no papel antes de colocá-lo no equipamento.

1 Abra o DSDF.

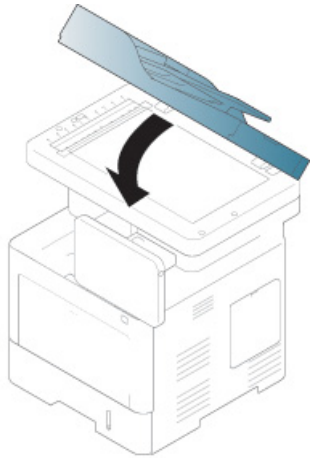


Colocando documentos

2 Coloque o documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura do scanner e alinhe-o com a guia de registro no canto superior esquerdo do vidro.



3 Feche o DSDF.



- Deixar o DSDF aberto enquanto faz cópias pode afetar a qualidade da cópia e o consumo do toner.
- O acúmulo de poeira sobre o vidro de leitura do scanner pode ocasionar pequenos pontos escuros na impressão. Mantenha-o sempre limpo.
- Se você estiver copiando uma página de um livro ou revista, levante o DSDF até que as suas dobradiças fiquem presas no batente e então feche a tampa. Se a espessura do livro ou da revista for superior a 30 mm, inicie a cópia com a tampa aberta.

Colocando documentos

- Cuidado para não quebrar o vidro do scanner. Você poderá se ferir.
- Não coloque as mãos no vidro do scanner ao fechar o DSDF. O DSDF pode cair nas suas mãos e causar ferimentos.
- Não olhe para a luz no interior do scanner ao copiar ou digitalizar. Ela é perigosa para seus olhos.

No alimentador de documentos com dupla digitalização (DSDF)

Preparando os documentos

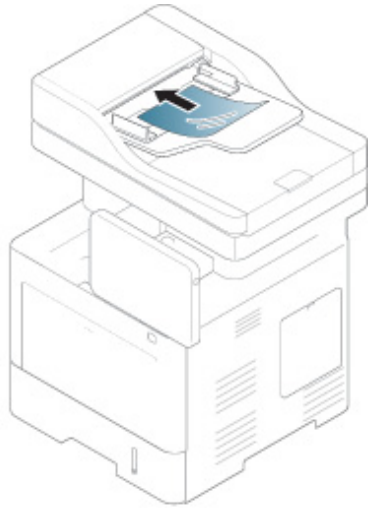
- Não coloque papel menor que 105 x 148 (4,13 x 5,8 polegadas) ou maior que 216 x 356 mm (8,5 x 14 polegadas).
- Não tente colocar os seguintes tipos de papel para evitar obstruções, baixa qualidade de impressão e danos ao equipamento.
  - Papel carbono ou autocopiador.
  - Papel resinado.
  - Papel de seda ou fino.
  - Papel vincado ou enrugado.
  - Papel ondulado ou dobrado.
  - Papel rasgado.
- Remova todos os grampos e clipes antes de colocar os documentos.
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou corretor existente esteja completamente seco no papel antes de colocá-lo no equipamento.
- Não coloque documentos que incluam tamanhos ou gramaturas de papel diferentes.
- Não coloque livretos, panfletos, transparências ou documentos que tenham outras características incomuns.

Com o alimentador de documentos, você pode colocar até 50 folhas de papel (75 g/m^2, 20 lb não calandrado) para um trabalho.

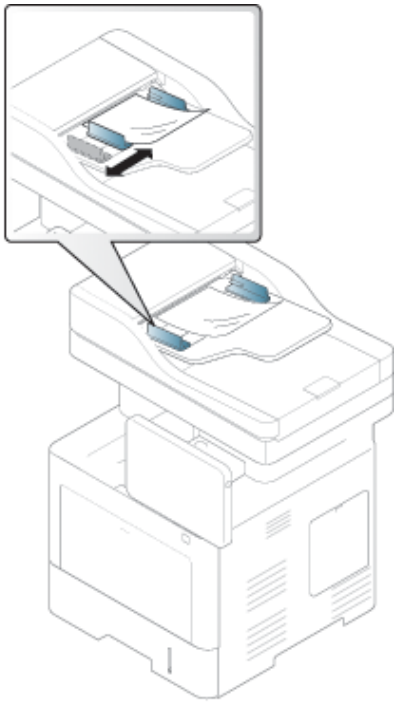
1 Folheie ou assopre a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.

Colocando documentos

2 Coloque os originais virados para cima no DSDF. Verifique se a parte inferior da pilha de documentos corresponde ao tamanho do papel indicado na bandeja de entrada de documentos.



3 Ajuste as guias de acordo com o tamanho do documento.



Poeira no vidro do DSDF pode provocar linhas escuras na impressão. Mantenha-o sempre limpo.

Selecionando materiais de impressão

Você pode imprimir em uma grande variedade de materiais de impressão, tais como papel comum, envelopes, etiquetas e transparências. Use sempre materiais de impressão que atendam às diretrizes de utilização do equipamento.

Diretrizes para selecionar a mídia de impressão

A impressão em materiais que não atendam às diretrizes descritas neste manual do usuário poderá causar os seguintes problemas:

- Baixa qualidade de impressão.
- Aumento do número de obstruções de papel.
- Desgaste prematuro do equipamento.

Propriedades como gramatura, composição, granulação e teor de umidade são fatores importantes que afetam o desempenho do equipamento e a qualidade da saída. Ao escolher materiais de impressão, considere o seguinte:

- O tipo, o tamanho e a gramatura do material de impressão para o seu equipamento estão descritos nas especificações de materiais de impressão (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).
- Resultado desejado: o material de impressão escolhido deve ser adequado ao projeto.
- Alvura: alguns tipos de material de impressão são mais brancos do que outros e produzem imagens mais acentuadas e vibrantes.
- Textura da superfície: a suavidade do material afeta a nitidez da impressão no papel.

- Alguns tipos de materiais de impressão podem atender a todas as diretrizes deste manual do usuário e ainda assim não produzir resultados satisfatórios. Isso pode ser o resultado da característica das folhas, de manuseio inadequado, níveis inaceitáveis de temperatura e umidade ou outras variáveis que não podem ser controladas.
- Antes de comprar grandes quantidades de materiais de impressão, certifique-se de que eles atendam aos requisitos especificados neste manual do usuário.

- Usar materiais de impressão que não atendam a essas especificações pode causar problemas ou necessitar de reparos. Tais reparos não são cobertos pela garantia da Samsung ou pelos acordos de serviço.
- A quantidade de papel na bandeja pode variar de acordo com o tipo de material utilizado (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).
- Certifique-se de não usar papel fotográfico para impressoras a jato de tinta com este equipamento. Isso poderia danificar o equipamento.
- A utilização de materiais de impressão inflamáveis pode causar um incêndio.
- Use materiais de impressão designados (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).

Selecionando materiais de impressão

O uso de substâncias inflamáveis ou materiais estranhos deixados na impressora pode causar sobreaquecimento da unidade e, em casos raros, causar um incêndio.

A quantidade de papel na bandeja pode variar de acordo com o tipo de material utilizado (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).

Colocando papel na bandeja

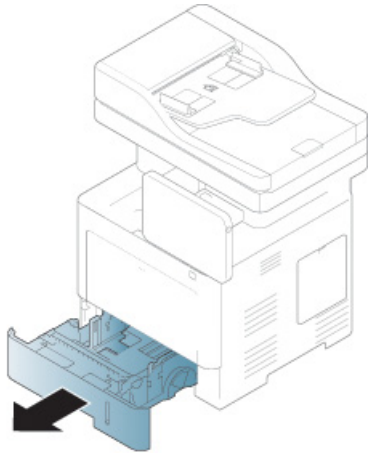
Bandeja 1/Bandeja opcional

Coloque o material de impressão a ser utilizado na maioria das tarefas de impressão na bandeja padrão. A bandeja padrão pode conter um máximo de 550 folhas de papel comum (75 g/m^2, 20 lb não calandrado).

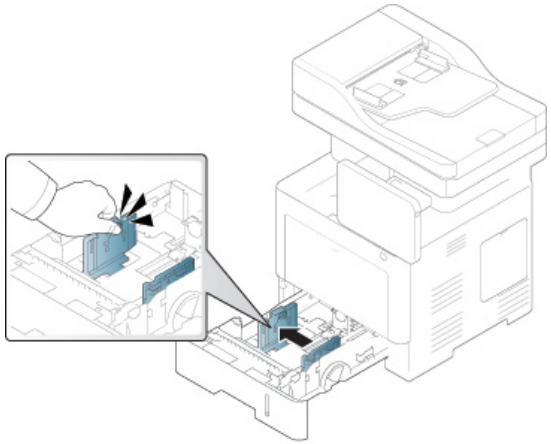
Você pode adquirir uma bandeja opcional (consulte "Acessórios disponíveis" na página 254).

O uso de papel fotográfico ou resinado pode causar problemas que exijam reparos. Esses reparos não são cobertos pela garantia ou pelos contratos de serviço.

1 Puxe a bandeja.

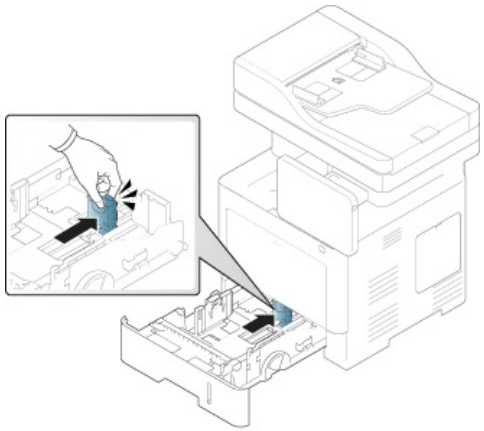


2 Pressione a guia de largura de papel e empurre-a para o fim da bandeja.



1 Guia de largura de papel

3 Pressione a guia de comprimento de papel e empurre-a para o fim da bandeja.

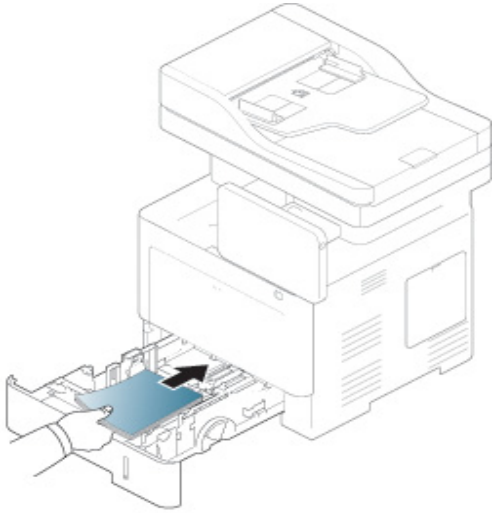


1 Guia de comprimento de papel

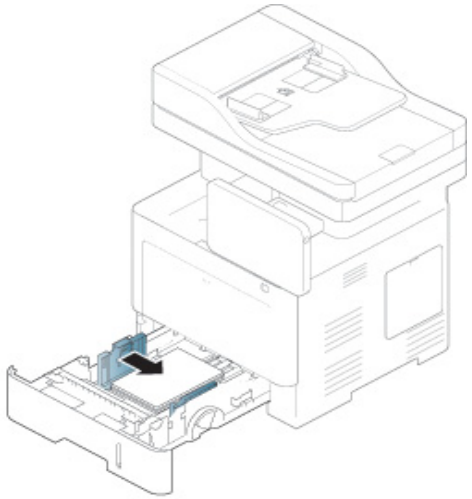
Colocando papel na bandeja

4 Flexione ou ventile a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.

5 Coloque o papel.



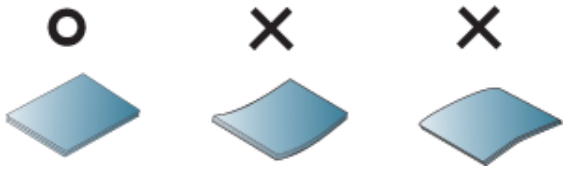
6 Após inserir papel na bandeja, pressione as guias de largura de papel e desloque-as para a posição correspondente ao tamanho do papel desejado conforme indicado na parte inferior da bandeja.



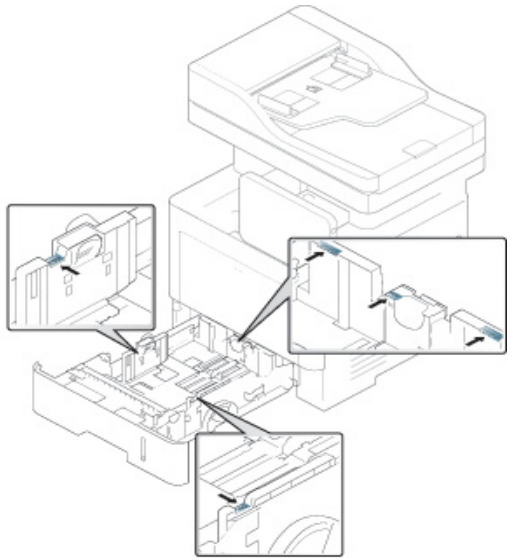
Colocando papel na bandeja

- Não empurre a guia de largura de papel ao ponto de o papel ficar ondulado.
- Se a guia de largura de papel não for ajustada, obstruções poderão ocorrer.

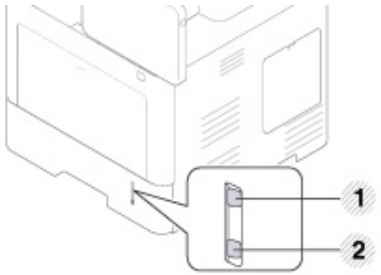
- Não use um papel com ondulações na borda da frente, isso poderia provocar uma obstrução de papel ou o papel pode ficar enrugado.



- Não sobrecarregue a bandeja. Caso contrário, poderão ocorrer obstruções de papel. Certifique-se de que o papel esteja abaixo da guia de capacidade máxima de papel dentro da bandeja.



- O indicador de quantidade de papel mostra a quantidade de papel na bandeja.



1 Cheia

2 Toner vazio

Colocando papel na bandeja

7 Insira a bandeja novamente no equipamento.

Ao imprimir um documento, configure o tipo e o tamanho do papel para a bandeja.

- Consulte "Configurando o tamanho do papel e tipo" na página 63.

Se você tiver problemas com a alimentação de papel, verifique se o papel atende à especificação de mídia (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268), e então tente colocar uma folha de cada vez na bandeja multifunções (consulte"Imprimindo em materiais especiais" na página 58).

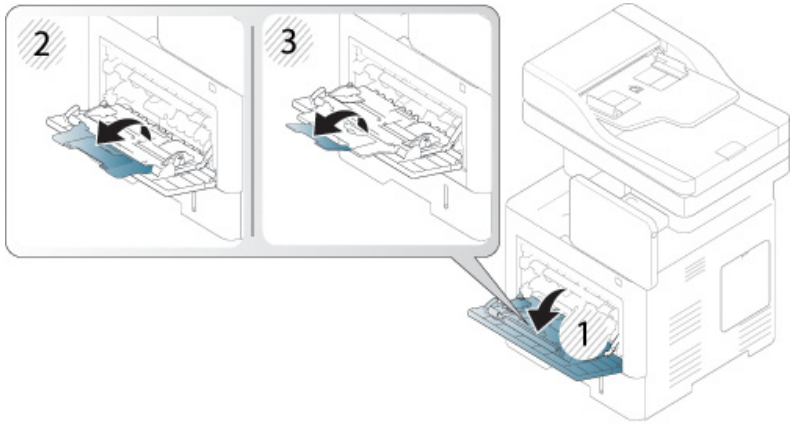
Bandeja multifuncional

A bandeja multifuncional pode acomodar diversos tamanhos e tipos de materiais de impressão, como postais, cartões e envelopes.

Dicas de utilização da bandeja multifuncional

- Coloque apenas um tipo, tamanho e gramatura de material de impressão de cada vez na bandeja multifuncional.
- Para evitar obstruções, não acrescente papel enquanto ainda houver folhas na bandeja multifuncional durante uma impressão. Isso também se aplica a outros tipos de material.
- Os materiais devem ser colocados com a face voltada para cima e com a borda superior entrando primeiro na bandeja multifuncional. Coloque os materiais no centro da bandeja.
- Sempre utilize os materiais de impressão especificados para evitar obstruções e problemas de qualidade de impressão (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).
- Remova todas as ondulações dos cartões postais, envelopes e etiquetas antes de colocá-los na bandeja multifuncional.

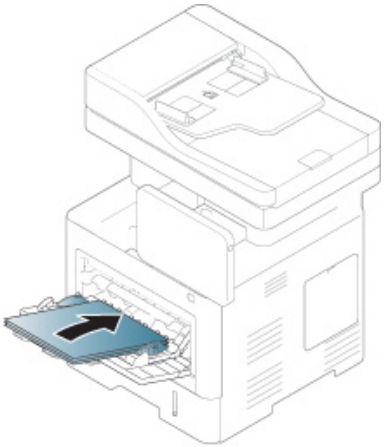
1 Abra a bandeja multifuncional e abra a extensão, se necessário.



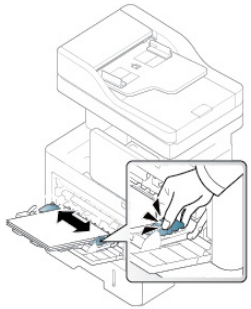
2 Folheie ou assopre a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.

Colocando papel na bandeja

3 Coloque o papel.



4 Pressione as guias de largura na bandeja multifuncional e ajuste-as de acordo com a largura do papel. Não force muito ou o papel poderá dobrar e ocasionar obstruções ou um desalinhamento.



5 Ao imprimir um documento, configure o tipo e o tamanho do papel para a bandeja multifuncional.

- Consulte "Configurando o tamanho do papel e tipo" na página 63.

Imprimindo em materiais especiais

A tabela abaixo mostra os materiais especiais disponíveis para cada bandeja.

A configuração de papel na impressora e no driver devem ser correspondentes para que se imprima sem erro de incompatibilidade de papel.

Para alterar as configurações de papel no equipamento, na aba SyncThru™ Web Service, clique na aba **Configurações** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Bandejas de entrada** (consulte "Guia configurações" na página 174).

Ou você pode definir a partir do painel de controle.

Em seguida, defina o tipo de papel na janela **Preferências de impressão** > guia **Papel** > **Tipo de papel** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

Por exemplo, se você quiser imprimir em etiquetas, selecione **Etiquetas** para **Tipo de papel**.

Ao usar materiais especiais, recomendamos que você alimente um papel de cada vez. Verifique a capacidade máxima de material de cada bandeja (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).

Tipos	Tray 1	Bandeja opcional	Bandeja multifuncional
Papel normal	●	●	●
Grosso	●	●	●
Mais grosso			●
Fino	●	●	●
Algodão	●	●	●
Em cores	●	●	●
Pré-impresso	●	●	●
Reciclado	●	●	●
Envelope	●	●	●
Etiquetas	●	●	●
Cartolina	●	●	●
Papel não calandrado	●	●	●
Papel de arquivo	●	●	●
Timbrado	●	●	●
Perfurado	●	●	●

(●: com suporte, Em branco: sem suporte)

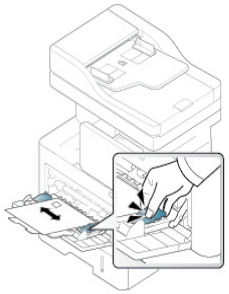
Imprimindo em materiais especiais

Os tipos de materiais são mostrados nas **Preferências de impressão**. Esta opção de tipo de papel permite definir o tipo do papel que será colocado na bandeja. Esta opção é mostrada na lista para que você possa selecioná-la. Isso proporciona a melhor qualidade de impressão. Se ela não for ajustada corretamente, a qualidade de impressão desejada poderá não ser obtida.

Envelope

A impressão bem-sucedida em envelopes depende da sua qualidade.

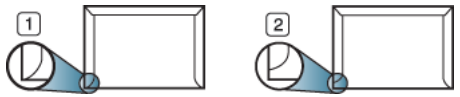
Para imprimir um envelope, coloque-o para baixo com a área do selo no lado superior esquerdo.



- Ao selecionar envelopes, considere os seguintes fatores:
  - **Peso:** a gramatura do envelope não deverá exceder 90 g/m^2. Caso contrário, obstruções poderão ocorrer.
  - **Estrutura:** antes da impressão, os envelopes deverão estar nivelados, com menos de 6 mm de ondulações e não poderão conter ar.
  - **Condição:** os envelopes não podem conter rugas, cortes ou outros danos.
  - **Temperatura:** utilize envelopes compatíveis com a temperatura e a pressão do equipamento durante a operação.

Imprimindo em materiais especiais

- Utilize somente envelopes de boa qualidade, com dobras e vincos bem definidos.
- Não use envelopes com selos.
- Não use envelopes com grampos, fechos, aberturas, revestimentos, lacres adesivos ou outros materiais sintéticos.
- Não use envelopes danificados ou mal confeccionados.
- Certifique-se de que a junção em ambas as extremidades do envelope se estenda até o canto do envelope.



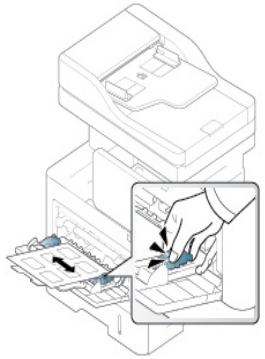
1 Aceitável
2 Não aceitável

- Envelopes com faixas adesivas ou com mais de uma aba dobrada sobre o lacre devem utilizar adesivos compatíveis com a temperatura de fusão do equipamento, cerca de 170°C, por 0,1 segundo. As abas e faixas adicionais podem causar rugas, dobras ou obstruções e até mesmo danificar a unidade de fusão.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, posicione as margens com no mínimo 15 mm de distância das bordas do envelope.
- Evite imprimir sobre a área onde as junções do envelope se encontram.

Etiquetas

Coloque o papel com o lado a ser impresso voltado para baixo.

Para não danificar o equipamento, utilize somente etiquetas recomendadas para impressoras a laser.



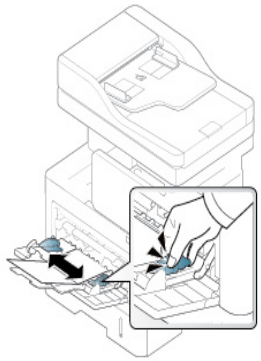
- Ao selecionar etiquetas, considere os seguintes fatores:
  - **Adesivos:** o material adesivo deve permanecer estável à temperatura de fusão do equipamento cerca de 170 °C por 0,1 segundo.
  - **Disposição:** use somente etiquetas sem o fundo exposto entre elas. As etiquetas poderão se destacar das folhas e causar obstruções graves.
  - **Ondulações:** as etiquetas devem estar planas com no máximo 13 mm de ondulações em qualquer direção antes da impressão.

Imprimindo em materiais especiais

- **Condição:** não use etiquetas com rugas, bolhas ou outros sinais de separação.

- Verifique se não há material adesivo exposto entre as etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, ocasionando obstruções. Os adesivos expostos também podem causar danos aos componentes do equipamento.
- Não alimente uma folha de etiquetas na impressora mais de uma vez. A camada adesiva foi desenvolvida para passar apenas uma vez pelo equipamento.
- Não utilize etiquetas que estejam se soltando da folha ou que apresentem rugas, bolhas ou outras imperfeições.
- Não coloque papéis que não possuam espaço entre as etiquetas na mesma direção que o papel sendo alimentado. Caso contrário, obstruções de papel poderão ocorrer.

Cartolina / Papel de tamanho personalizado

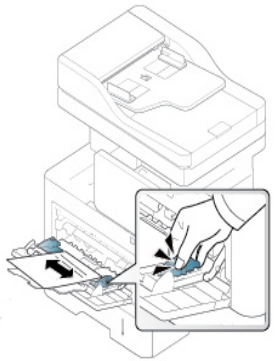


- Não imprima em materiais com menos de 98 mm de largura ou 148 mm de comprimento.
- No aplicativo, defina as margens a pelo menos 6,4 mm de distância das bordas do material.

Imprimindo em materiais especiais

Papéis pré-impressos

Ao carregar papéis pré-impressos, o lado impresso deve estar voltado para cima com uma borda sem dobras na frente. Se ocorrerem problemas na alimentação, vire o papel ao contrário. Observe que a qualidade da impressão não é garantida.



- Devem ser impressos com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão do equipamento por 0,1 segundo (aproximadamente 170 °C (338 °F)).
- A tinta ou o timbre do papel não devem ser inflamáveis ou causar danos aos cilindros do equipamento.
- Antes de carregar o papel pré-impresso,v erifique se a tinta utilizada é compatível com impressoras a Laser.

Configurando o tamanho do papel e tipo

A configuração de papel na impressora e no driver devem ser correspondentes para que se imprima sem erro de incompatibilidade de papel.

Para alterar as configurações de papel no equipamento, na aba SyncThru™ Web Service, clique na aba **Configurações** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Bandejas de entrada** (consulte "Guia configurações" na página 174).

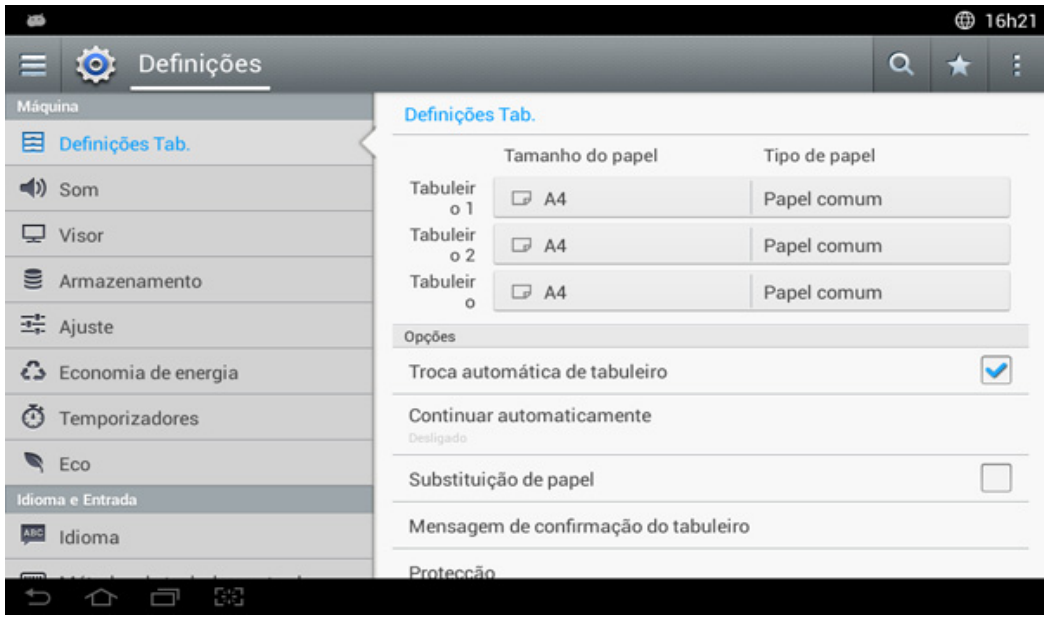
Ou você pode definir a partir do painel de controle.

Em seguida, defina o tipo de papel na janela **Preferências de impressão** > guia **Papel** > **Tipo de papel** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

Após colocar papel na bandeja, ajuste o tipo e o tamanho do papel na tela do visor.

Configurações da bandeja

Para mudar as configurações de bandeja detalhadas, toque em **Configurações** > **Config bandej** e selecione a bandeja e as opções que deseja na tela do visor.



- **Bandeja 1, Bandeja multifuncional:** Você pode configurar o **Tamanho do papel** e o **Tipo de papel**.
- **Bandeja 2 :** Você pode configurar o **Tamanho do papel** e o **Tipo de papel**.

Configurando o tamanho do papel e tipo

- **Tamanho do papel:** Permite que você mude o tamanho do papel.
  - Você pode alterar a lista de papeis na tela do visor. A lista de papéis será dividida nos tipos de tamanho A/B e papel de tamanho Letter neste equipamento.
  - Se não houver o tamanho de papel desejado ou se você precisar usar um papel de tamanho personalizado, toque as setas cardeais para definir o tamanho do papel. Você também pode definir e salvar o tamanho personalizado usando **Tamanho personalizado**. É possível selecionar o tamanho personalizado sempre que for necessário.
- **Tipo de papel:** Permite que você mude o tipo do papel.

Opções

Percorra as opções deslizando para cima e para baixo.

- **Troca automática de bandeja:** Determina se o equipamento continuará ou não imprimindo ao detectar uma inconsistência de papel. Por exemplo, se as bandejas 1 e 2 forem preenchidas com papel do mesmo tamanho, o equipamento imprimirá automaticamente da bandeja 2 depois que a bandeja 1 ficar sem papel.
- **Continuação automática:** Esta opção permitirá que você continue a imprimir quando o tamanho de papel definido for incompatível com o papel na bandeja. Quando ela estiver ativada, o equipamento continuará a imprimir usando um papel de tamanho semelhante ou grande. Se ela estiver desativada, o equipamento aguardará até que o papel do tamanho desejado seja colocado na bandeja.
- **Substituição de papel:** Quando o papel solicitado para um trabalho de impressão não estiver disponível na bandeja, este recurso permitirá sua substituição por papel de tamanho semelhante. Por exemplo, se o papel de tamanho de Letter solicitado não estiver disponível na bandeja, esse equipamento o substituirá por A4.

Quando o papel for substituído, alguma perda de imagens poderá ocorrer.

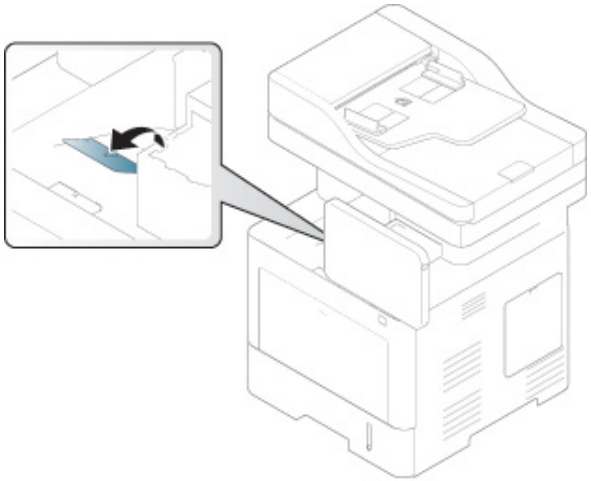
- **Mensagem confirmação bandeja:** Ao colocar papel em uma bandeja, você pode configurar a exibição automática de uma mensagem de confirmação. Este equipamento pode detectar tamanhos e tipos de papel automaticamente. Se você desejar definir o tamanho e o tipo de papel ou se o equipamento não puder detectá-los, defina o tamanho e o tipo diretamente na janela de confirmação.
- **Proteçao de Bandeja:** Se você definir a bandeja 1 para **Ativada**, por exemplo, então a bandeja 1 estará excluída durante a troca de bandeja.

Esta configuração funciona para trabalhos de cópia ou impressão: Ela não afeta os trabalhos de envio de fax.

- **Configurações de prioridade da bandeja:** Você pode definir a prioridade da bandeja. Se a primeira definição for Bandeja 1, a máquina imprimirá automaticamente da bandeja 1 depois que a segunda definição ficar sem papel.

Selecionando um local de saída

A superfície da bandeja central poderá aquecer se você imprimir um grande número de páginas de uma vez. Cuidado para não tocar na superfície e não permita a presença de crianças nas proximidades.



A impressão é enviada à bandeja de saída por padrão. As páginas impressas são empilhadas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará que as páginas impressas fiquem alinhadas. Abra o suporte de saída.

Se o papel saindo estiver com problemas, como ondulação excessiva, tente imprimir para a tampa traseira. A tampa traseira pode suportar apenas um papel por vez, não deixe os papéis acumularem na tampa traseira.

3. Impressão

Este capítulo explica as tarefas mais comuns de impressão.

- Recursos do driver de impressão 67
- Impressão básica 69
- Abrindo as preferências de impressão 71
- Utilizando recursos de impressão especiais 79
- Utilizando o Direct Printing Utility 88
- Alterando as configurações de impressão padrão 90
- Definindo o seu equipamento como a impressora padrão 91
- Imprimindo em arquivos (PRN) 92
- Impressão no Mac 93
- Impressão no Linux 95
- Impressão no UNIX 97

Recursos do driver de impressão

- Os procedimentos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Verifique os sistemas operacionais compatíveis com o seu equipamento (consulte "Requisitos do sistema" na página 271).

Os drivers de impressão oferecem suporte aos seguintes recursos padrão:

- Seleção de orientação, tamanho, origem e tipo de papel.
- Número de cópias

Além disso, vários recursos de impressão especiais podem ser utilizados. A tabela a seguir mostra uma visão geral dos recursos oferecidos pelos drivers de impressão:

Alguns modelos ou sistemas operacionais podem não oferecer suporte a determinados recursos da tabela a seguir.

Recurso	PCL/PS[a b]/ XPS[bc]	PS[b]		
	Windows	Mac	Linux	Unix
Opção de qualidade do equipamento	•	•	•	•
Impressão de pôsteres	•	•		
Várias páginas por folha	•	•	•	•
Impressão de livretos	•			
Impressão ajustada à página	•	•		
Impressão reduzida e ampliada	•	•		
Origem diferente para a primeira página	•	•		
Opções de folha de rosto	•	•	•	•
Compactação de varredura	• (somente PCL)			
Opções de saída	•	•	•	•
Marca d'água	•	•		

Recursos do driver de impressão

Recurso	PCL/PS[a b]/ XPS[bc]	PS[b]		
	Windows	Mac	Linux	Unix
Sobreposição	● (somente PCL)			
Impressão em frente e verso (duplex)	●	●	●	●

a. O driver PostScript é recomendado para obter uma melhor qualidade de imagem de impressão de aplicativos baseados em PostScript, como o Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop®, etc.

b. Baixe o software no site da Samsung e instale-o: (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads). Antes de instalar, verifique se o sistema operacional do seu computador é compatível com o software.

c. O driver de impressão XPS pode ser instalado somente no sistema operacional Windows Vista ou superior.

(●: com suporte, Em branco: sem suporte)

Impressão básica

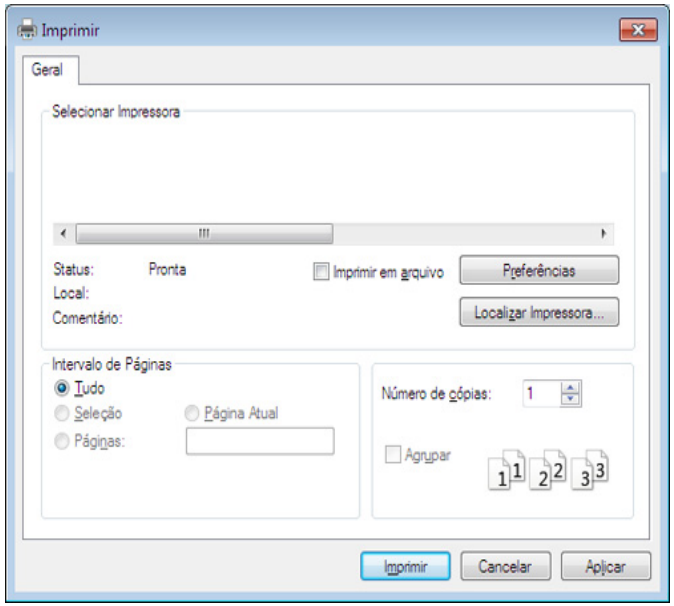
- Impressão no Mac (consulte "Impressão no Mac" na página 93).
- Impressão no Linux (consulte "Impressão no Linux" na página 95).
- Impressão no UNIX (consulte "Impressão no UNIX" na página 97).

A janela **Preferências de Impressão** a seguir é para Notepad no Windows 7. Sua janela **Preferências de Impressão** poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo utilizado.

1 Abra o documento que deseja imprimir.

2 Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**.

3 Selecione o equipamento na lista **Selecionar impressora**.



As configurações básicas de impressão, inclusive o número de cópias e o intervalo de impressão, são selecionadas na janela **Imprimir**.

Para aproveitar os recursos do equipamento oferecidos pelo driver de impressão, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela **Imprimir** do aplicativo para alterar a configuração de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

4 Para iniciar o trabalho de impressão, clique em **OK** ou em **Imprimir** na janela **Imprimir**.

Cancelando trabalhos de impressão

Se o trabalho de impressão estiver aguardando na fila de impressão ou no spooler, cancele-o da seguinte forma:

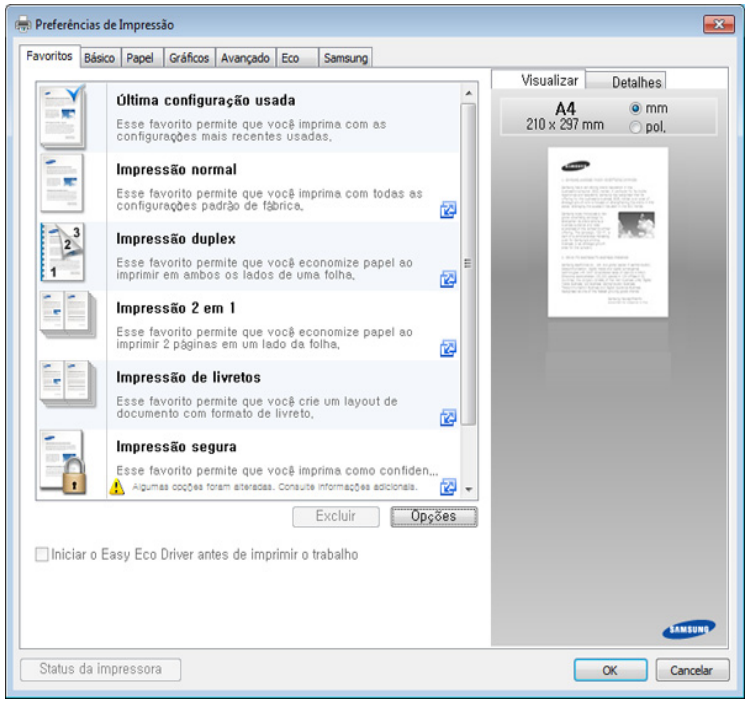
- Você pode acessar esta janela clicando duas vezes no ícone do equipamento ( ) na barra de tarefas do Windows.
- Você pode cancelar o trabalho de impressão com o **Cancelar impressão** da janela do programa Status da impressora Samsung do computador (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 187).

Abrindo as preferências de impressão

Quando você selecionar uma opção em **Preferências de impressão**, uma marca de aviso, ou poderá ser exibida. Um ponto de exclamação ( ) significa que você pode selecionar a opção atual, embora não seja recomendado. Um ( ) significa que essa opção não pode ser selecionada, devido às configurações do equipamento ou ao ambiente.

1. Abra o documento que deseja imprimir.
2. Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**.
3. Selecione seu driver de impressão a partir da lista **Selecionar impressora**.
4. Clique em **Propriedad** ou em **Preferências**.

A captura de tela pode ser diferente dependendo do modelo.



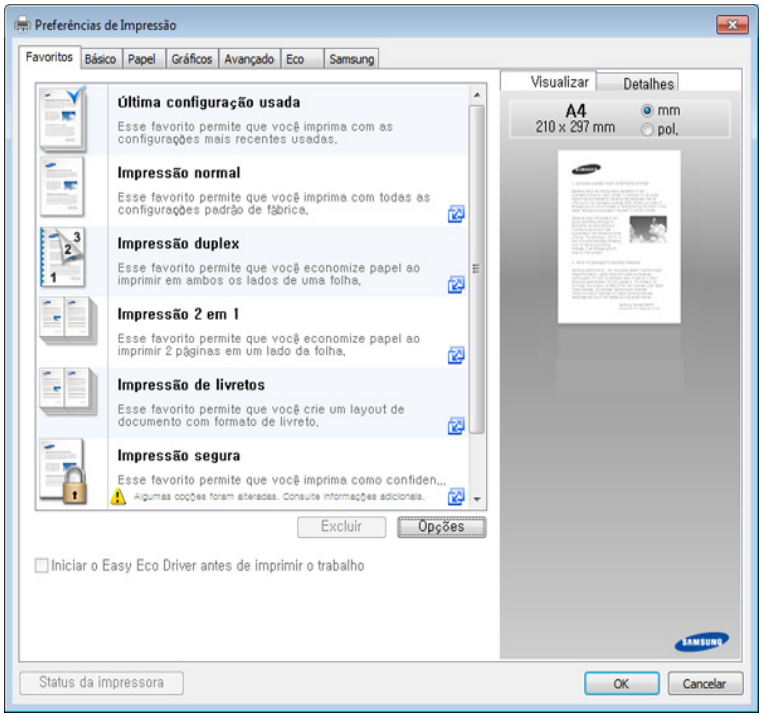
- Você pode aplicar os recursos de **Eco** para economizar papel e toner antes da impressão (consulte "Easy Eco Driver" na página 182).
- É possível verificar o status atual da máquina pressionando o botão **Status da impressora** (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 187).

Abrindo as preferências de impressão

Guia Favoritos

Itens listados ajudam a escolher configurações predefinidas.

A captura de tela pode ser diferente dependendo do modelo.



Guia Básico

Guia **Básico** para definir várias opções de impressão.

Orientacao

Esta opção permite selecionar a direção na qual as informações serão impressas na página.

Opções de layout

Esta opção permite selecionar várias opções de layout para o seu documento.

- **Uma página por lado:** uma opção básica de layout. Ela permite imprimir uma página em um lado do papel.
- **Várias páginas por lado:** Consulte "Impressão várias páginas em uma única folha de papel" na página 79.
- **Impressão de pôsteres:** Consulte "Impressão de pôsteres" na página 80.
- **Impressão de livretos:** Consulte "Impressão de livretos" na página 80.
- **Page Border:** esta opção permite imprimir seu documento na linha de borda. Ela não está disponível para **Impressão de pôsteres** e **Impressão de livretos**.

Abrindo as preferências de impressão

Impressão em frente e verso

Esta opção permite imprimir nos dois lados do papel (consulte "Imprimindo em ambos os lados do papel" na página 81).

Guia Papel

Use as opções da guia **Papel** para definir as especificações básicas de manuseio de papel.

Copias

Esta opção permite escolher o número de cópias que serão impressas. Você pode selecionar entre 1 e 9999 cópias.

Opções de papel

- **Tamanho original:** esta opção permite definir o tamanho de papel real dos documentos.
- **Tamanho da saída:** esta opção permite ajustar as dimensões do trabalho de impressão para qualquer tamanho de papel selecionado, independentemente do tamanho do documento (consulte "Ajuste de documentos ao tamanho de papel selecionado" na página 82).
  - **Porcentagem:** Esta opção permite alterar o tamanho do conteúdo para que ele seja exibido maior ou menor na página impressa digitando-se o percentual desejado (consulte "Alterar o tamanho percentual do seu documento" na página 82).
- **Origem:** verifique se **Origem** está configurada para a bandeja de papel correspondente. Utilize **Bandeja multifuncional** ao imprimir em materiais especiais como envelopes e transparências.
- **Tipo:** esta opção permite definir o tipo do papel que será colocado na bandeja. Isso proporciona a melhor qualidade de impressão. Se ela não for ajustada corretamente, a qualidade de impressão desejada poderá não ser obtida.
- **Página especial:** esta opção permite que você crie páginas especiais como capas. Você pode adicionar, excluir ou atualizar as configurações de páginas especiais na lista. Essa opção estará disponível somente quando o driver de impressão PCL for usado.

Abrindo as preferências de impressão

Guia Gráficos

Utilize as opções da guia **Gráfico** para ajustar a qualidade da impressão às suas necessidades específicas.

Qualidade

Quanto maior a configuração, mais nítidos serão os caracteres e os elementos gráficos impressos. As definições maiores também podem aumentar o tempo de impressão dos documentos.

Fonte/texto

selecione **Texto nítido** para imprimir textos mais escuros do que em um documento normal.

Selecione **Todo o texto em preto** para imprimir em preto sólido, independente da cor exibida na tela.

Controlador gráfico

Permite aos usuários realçar as bordas dos textos e as linhas finas para melhorar a leitura e alinhar cada registro de canal de cor no modo de impressão em cores.

Economia toner

A configuração de **Economia de toner** permite que o usuário economize o toner de impressão ao imprimir uma versão de rascunho de um documento. Selecione Desativar para imprimir no modo normal e selecione Ativar para imprimir com menos toner aplicado à página.

Guia Avançado

Use a guia **Avançado** para definir várias opções de impressão.

Marca d’água

Consulte "Utilização de marcas d'água" na página 83.

Sobreposição

Consulte "Utilização de sobreposições" na página 85.

Abrindo as preferências de impressão

Opções de saída

- **Ordem de impressão:** estas opções permitem definir a sequência na qual as páginas serão impressas. ***Imprimir páginas ímpares*** *e* ***Imprimir páginas pares*** *estarão disponíveis somente ao usar o driver de impressão PCL.*
- **Pular Paginas em Branco:** esta opção permite especificar que páginas em branco nos dados do documento não sejam impressas.
- **Margem manual:** esta opção permite especificar a margem de encadernação. A margem de encadernação ajusta a posição de encadernação. *Essa opção não estará disponível ao usar o driver de impressão PS*.

Se você clicar em **Redefinir**, as opções da guia **Avançado** serão restauradas para os valores padrão.

Segurança

Criptografa primeiro os dados de impressão e depois os transmite para o equipamento. Este recurso protege as informações de impressão para evitar que os dados sejam comprometidos na rede. O recurso **Criptografia de trabalhos** estará ativado apenas quando o disco rígido estiver instalado. O disco rígido é usado para descriptografar dados de impressão.

Contabilidade de trabalhos

Esta opção permite que você imprima com a permissão concedida.

- **User permission:** Se você marcar esta opção, somente os usuários com permissão poderão iniciar uma tarefa de impressão.
- **Group permission:** Se você marcar esta opção, somente os grupos com permissão poderão iniciar uma tarefa de impressão.

- Clique no ponto de interrogação ( ), no canto superior direito da janela, e clique em qualquer opção sobre a qual deseja obter informações.
- Os administradores podem ativar a contabilidade de trabalhos e configurar permissões no painel de controle ou SyncThru™ Web Service. Para obter informações detalhadas sobre elas, consulte o Manual do Administrador.

Guia Eco

A guia **Eco** permite economizar recursos de impressão, gerando impressões ecológicas. Ao selecionar **Impressão Eco**, a imagem ecológica ( ) será exibida em algumas opções. Além disso, algumas opções não estão disponíveis para uso no modo Ecológico.

Abrindo as preferências de impressão

Opções de Eco

- **Padrão da impressora:** se você selecionar esta opção, esse recurso será determinado pela configuração feita no painel de controle do equipamento.
- **Nenhuma: desativa esta opção.**
- **Impressão de Eco:** o modo Ecológico é ativado. Selecione **Impressão em dois lados**, **Layout**, e **Pular páginas em branco** se você quiser usar no modo ecológico. Desde que você não altere as opções de outras guias, o documento será impresso como um conjunto no modo econômico.
- **Senha:** Se o administrador definir **Forçado** em **Mod econ padrão** para este equipamento, o modo econômico estará sempre definido por essa configuração econômica do equipamento, enquanto as **Opções de Eco** no driver de impressão estarão desativadas. Se for necessário alterar as configurações de impressão, clique em **Senha** e insira a senha ou entre em contato com seu administrador.

Simulador de resultados

Simulador de resultados mostra o resultado da redução de emissão de dióxido de carbono, a eletricidade utilizada e a quantidade de papel economizada de acordo com as configurações selecionadas.

- Os resultados são calculados considerando que o número total de papel impresso seja uma centena sem uma página em branco quando o modo eco estiver desativado.
- Consulte o coeficiente do cálculo sobre CO2, energia e papel do **IEA**,(International Energy Agency), o índice do Ministério de Questões Internacionais e Comunicação do Japão e www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo possui um índice diferente.
- O consumo de energia no modo de impressão está relacionado ao consumo de energia médio das impressões neste equipamento.
- A quantidade real economizada ou reduzida pode ser diferente dependendo do sistema operacional usado, do desempenho do computador, do software aplicativo, do método de conexão, do tipo e tamanho do material e da complexidade do trabalho.

Guia Samsung

Use a guia **Samsung** para exibir o aviso de direitos autorais e o número da versão do driver. Se o seu computador estiver conectado à Internet, você poderá acessar os serviços:

Abrindo as preferências de impressão

Modo de impressão

Esta opção permite escolher como imprimir ou salvar o arquivo de impressão usando a unidade de disco rígido do equipamento. O **Modo de impressão** padrão é **Normal** que destina-se à impressão sem armazenar o arquivo de impressão no disco rígido. Você também pode usar esta opção em outras guias.

- **Normal:** Este modo imprime sem armazenar o seu documento na memória opcional.
- **Prova:** Este modo é útil ao imprimir mais de uma cópia. Você pode imprimir somente uma cópia primeiro para verificar e, em seguida, imprimir as demais cópias.
- **Confidencial:** este modo é usado para imprimir documentos confidenciais. Você deve inserir uma senha para imprimir.
- **Armazenar:** Selecione essa configuração para salvar um documento no dispositivo de armazenamento em massa sem imprimir.
- **Armazenar e imprimir:** Este modo é usado ao imprimir e armazenar documentos ao mesmo tempo.
- **Spool:** Esta opção pode ser útil para lidar com grandes quantidades de dados. Se você selecionar essa configuração, a impressora enviará o documento para o dispositivo de armazenamento em massa e o imprimirá da fila do dispositivo de armazenamento em massa, diminuindo assim a carga de trabalho do computador.
- **Agendamento de impressão:** selecione esta configuração para imprimir o documento em um horário especificado.

- **Nome do trabalho:** Esta opção é usada quando você precisa encontrar um arquivo armazenado usando o painel de controle.
- **ID do usuário:** Esta opção é usada quando você precisa encontrar um arquivo armazenado usando o painel de controle. O nome de usuário aparece automaticamente como o nome de usuário que você usa para fazer logon no Windows.
- **Inserir a senha:** Se a **Propriedade** dos documentos armazenados for **Protegido**, insira a senha do documento armazenado. Esta opção é usada para carregar um arquivo armazenado usando o painel de controle.
- **Confirmar senha:** Digite a senha novamente para confirmá-la.

Usando uma configuração favorita

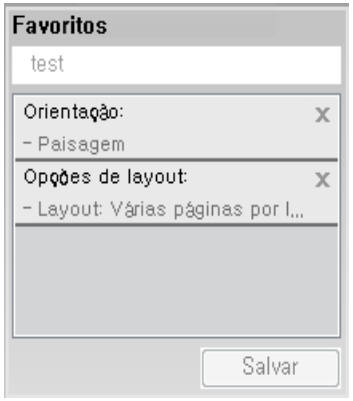
A opção **Favoritos**, que está visível em cada guia de preferências exceto para a guia **Favoritos** e a guia **Samsung**, permite que você salve as preferências atuais para uso futuro.

Para salvar um item **Favoritos**, siga estas etapas:

Abrindo as preferências de impressão

1 Altere as configurações necessárias em cada guia.

2 Insira um nome para o item na caixa de entrada **Favoritos**.



3 Clique em **salvar**.

4 Digite o nome e a descrição, em seguida selecione o ícone desejado.

5 Clique em **OK**. Quando você salvar as **Favoritos**, todas as configurações atuais do driver serão salvas.

Para usar uma configuração salva, selecione-a na guia **Favoritos**. O equipamento agora está definido para imprimir de acordo com as configurações selecionadas. Para excluir as configurações salvas, selecione-as na guia **Favoritos** e clique em **Excluir**.

Usando a ajuda

Clique na opção que deseja conhecer na janela **Preferências de Impressão** e pressione **F1** no teclado.

Utilizando recursos de impressão especiais

Os recursos de impressão especiais incluem:

- "Impressão várias páginas em uma única folha de papel" na página 79.
- "Impressão de pôsteres" na página 80.
- "Impressão de livretos" na página 80.
- "Imprimindo em ambos os lados do papel" na página 81.
- "Alterar o tamanho percentual do seu documento" na página 82.
- "Ajuste de documentos ao tamanho de papel selecionado" na página 82.
- "Utilização de marcas d'água" na página 83.
- "Utilização de sobreposições" na página 85.

Impressão várias páginas em uma única folha de papel

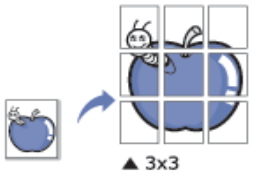
Você pode selecionar o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel. Quando mais de uma página é impressa por folha, o tamanho das páginas é reduzido e elas são organizadas na ordem especificada por você. É possível imprimir até 16 páginas em uma folha.

1. Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
2. Clique na guia **Básico** e selecione **Várias páginas por lado** na lista suspensa **Tipo**.
3. Selecione **Borda de página** para imprimir uma borda ao redor de cada página na folha.
4. Selecione o número de páginas que deseja imprimir por folha (2, 4, 6, 9 ou 16) na lista suspensa **Páginas por lado**.
5. Selecione a ordem das páginas na lista suspensa **Ordem das páginas**, se for necessário.
6. Clique na guia **Papel** e selecione o **Tamanho do original**, a **Origem** e o **Tipo**.
7. Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Utilizando recursos de impressão especiais

Impressão de pôsteres

Este recurso permite imprimir documentos de uma única página em 4, 9 ou 16 folhas de papel para que você possa colá-las e formar um pôster.

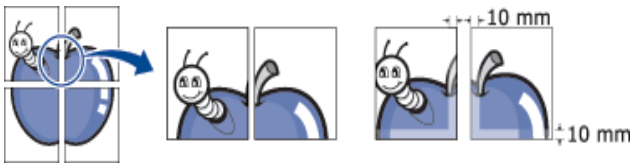


1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Clique na guia **Básico** e selecione **Impressão de pôsteres** na lista suspensa **Tipo**.

3 Selecione o layout de página desejado.

4 Selecione o valor de **Sobreposição do pôster**. Especifique o valor de **Sobreposição do pôster** em milímetros ou polegadas ao selecionar o botão de opção no canto superior direito da guia **Básico** para facilitar a colagem das folhas umas nas outras.



5 Clique na guia **Papel** e selecione o **Tamanho do original**, a **Origem** e o **Tipo**.

6 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

7 Você pode montar o pôster juntando as folhas e colando-as.

Impressão de livretos

Este recurso imprime documentos nos dois lados das folhas de papel e organiza as páginas para que o papel possa ser dobrado ao meio para formar um livreto após ser impresso.

1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Clique na guia **Básico** e selecione **Impressão de livretos** na lista suspensa **Tipo**.

3 Clique no botão **Avançado**. Em seguida, selecione a opção desejada.

4 Clique na guia **Papel** e selecione o **Tamanho do original**, a **Origem** e o **Tipo**.

A opção **Impressão de livretos** não está disponível para todos os tamanhos de papel. Para identificar os tamanhos de papel disponíveis para este recurso, selecione os tamanhos de papel disponíveis na opção **Tamanho do original** da guia **Papel**.

Se você selecionar um tamanho de papel não disponível, essa opção será automaticamente cancelada. Selecione somente os papéis disponíveis (papel sem marca ⚠ ou ⊗).

5 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Imprimindo em ambos os lados do papel

Você pode imprimir em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida qual será a orientação do documento.

Não imprima nos dois lados de materiais especiais como etiquetas, envelopes ou papéis grossos. Isso pode causar uma obstrução de papel ou danificar o equipamento.

1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Clique na guia **Básico**.

3 Na seção **Impressão em frente e verso**, selecione a opção de encadernação desejada.

- **Padrão da impressora:** se você selecionar esta opção, esse recurso será determinado pela configuração feita no painel de controle do equipamento. Essa opção estará disponível somente quando o driver de impressão PCL for usado.
- **Nenhuma:** desativa este recurso.
- **Borda longa:** esta opção corresponde ao layout convencional usado na encadernação de livros.

- **Borda curta:** esta opção corresponde ao layout convencional usado em calendários.

- **Impressão em frente e verso invertida:** selecione esta opção para reverter a ordem das impressões duplex.

4 Clique na guia **Papel** e selecione o **Tamanho do original**, a **Origem** e o **Tipo**.

5 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Alterar o tamanho percentual do seu documento

É possível digitar o percentual desejado para alterar o tamanho de um documento para que ele pareça maior ou menor na página impressa.

1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Clique na guia **Papel**.

3 Selecione o tamanho real do papel dos documentos em **Tamanho do original**.

4 Insira a escala na caixa de entrada **Porcentagem**.

Você também pode clicar nas setas para cima/para baixo para selecionar a escala.

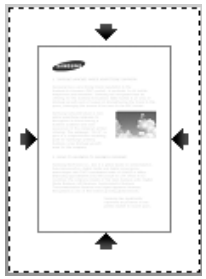
Você não poderá usar este recurso ao selecionar um tamanho de papel em **Tamanho da saída**.

5 Selecione **Origem** e **Tipo**.

6 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Ajuste de documentos ao tamanho de papel selecionado

Este recurso da impressora permite definir a escala do trabalho de impressão em qualquer tamanho de papel selecionado, independentemente do tamanho do documento. Isso pode ser útil para verificar detalhes sutis em documentos pequenos.



Utilizando recursos de impressão especiais

1. Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
2. Clique na guia **Papel**.
3. Selecione o tamanho real do papel dos documentos em **Tamanho do original**.
4. Selecione o tamanho do papel a ser impresso na bandeja em **Tamanho da saída**.
5. Selecione **Origem** e **Tipo**.
6. Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Utilização de marcas d'água

A opção de marcas d’água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, você pode optar por incluir as palavras "**DRAFT**" ou "**CONFIDENTIAL**" em letras grandes de cor cinza no sentido diagonal ao longo da primeira página ou em todas as páginas de um documento.

Seu equipamento possui várias marcas d'água predefinidas. Elas podem ser modificadas, ou você também pode adicionar novas marcas d'água à lista.

- **Cabeçalho:** Você pode adicionar o texto selecionado na parte superior esquerda, central ou direita.
- **Rodapé:** Você pode adicionar o texto selecionado na parte inferior esquerda, central ou direita.

Utilizando uma Marcas d'água existente

1. Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
2. Clique na guia **Avançado** e selecione a marca d’água desejada na lista **Marca d’água**.

- **Mensagem em marca d'água:** Permite aos usuários inserir uma marca d’água que o usuário deseja imprimir.
- **Arquivo de imagem:** Permite aos usuários carregar uma imagem de marca d’água que o usuário deseja imprimir.

- **Nome da marca d'água:** Permite aos usuários inserir um nome na marca d’água para adicionar à lista suspensa de marcas d’água.
- **Somente na primeira página:** Imprime marca d'água somente na primeira página. Não está marcado como padrão.

3 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela.

Criando marcas d'água

1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Na guia **Avançado**, selecione **Editar...** na lista suspensa **Marca d’água**.

3 Digite uma mensagem de texto na caixa **Mensagem da marca d’água**. Você pode inserir até 256 caracteres.

Quando a caixa de seleção **Somente na primeira página** for marcada, a Marcas d'água será impressa somente na primeira página.

4 Selecione as opções de Marcas d'água.

Você pode selecionar o nome, estilo, tamanho e tom da fonte na seção **Atributos de fonte**, além de definir o ângulo da marca d’água na seção **Alinhamento e ângulo de marca d'água**.

5 Clique em **Adicionar** para acrescentar uma nova Marcas d'água à lista **Marcas d'água atuais**.

6 Após concluir a edição, clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Para parar a impressão da Marcas d'água, selecione **Nenhuma** na lista suspensa **Marcas d'água**.

Editando marcas d'água

1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).

2 Clique na guia **Avançado** e selecione **Editar...** na lista suspensa **Marca d’água**.

3 Selecione a marca d'água que deseja editar na lista **Marcas d’água atuais** e altere a mensagem e as opções da marca d'água.

4 Clique em **Atualizar** para salvar as alterações.

5 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Utilizando recursos de impressão especiais

Excluindo marcas d'água

1. Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
2. Clique na guia **Avançado** e selecione **Editar...** na lista suspensa **Marca d'água**.
3. Selecione a marca d'água que deseja excluir na lista **Marcas d'água atuais** e clique em **Excluir**.
4. Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Utilização de sobreposições

Essa opção estará disponível somente quando o driver de impressão PCL for usado.

O que são sobreposições?

Sobreposições são textos e/ou imagens armazenadas na unidade de disco rígido (HD) do computador em um formato de arquivo especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições costumam ser usadas para substituir papéis timbrados. Em vez de usar papéis timbrados pré-impressos, você pode criar uma sobreposição que contém as mesmas informações do timbre. Para imprimir uma carta com o timbre de sua empresa, não é necessário colocar papéis timbrados pré-impressos no equipamento. Basta imprimir a sobreposição adequada com o seu documento.

Criando uma nova sobreposição de página

Para usar uma sobreposição de página, crie uma nova sobreposição que contenha um logotipo ou uma imagem.

1. Crie ou abra um documento com o texto ou a imagem a serem usados na nova sobreposição de página. Posicione os itens exatamente como deseja que eles apareçam quando forem impressos como uma sobreposição.
2. Para salvar o documento como uma sobreposição, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
3. Clique na aba **Avançado** e selecione **Criar** na lista suspensa **Sobreposição**.
4. Na janela **Salvar como**, digite um nome com até oito caracteres na caixa **Nome do trabalho**. Se necessário, selecione o caminho de destino (o caminho padrão é C:\Formover).
5. Clique em **salvar**.
6. Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

   Quando a mensagem de confirmação for exibida, clique em **Sim**.
7. O arquivo não será impresso. Em vez disso, ele será armazenado no disco rígido do computador.

O tamanho do documento de sobreposição deve ser igual ao tamanho dos documentos que serão impressos com a sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas d'água.

Utilizando sobreposições de página

Depois de criada, a sobreposição estará pronta para ser impressa com o documento. Para imprimir uma sobreposição com um documento:

1. Crie ou abra o documento que deseja imprimir.
2. Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as **Preferências de impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
3. Clique na guia **Avançado**.
4. Selecione **Imprimir sobreposição** na lista suspensa **Sobreposição**.
5. Se o arquivo de sobreposição que você quer não aparecer na lista suspensa **Sobreposição arquivo 1** ou **Sobreposição arquivo 2**, selecione **Carregar** em **Lista de sobreposição**. Selecione o arquivo de sobreposição que deseja usar.

   Se o arquivo de sobreposição estiver armazenado em uma origem externa, você também poderá carregá-lo quando acessar a janela **Carregar**.

   Após selecionar o arquivo, clique em **Abrir**. O arquivo será exibido na caixa **Lista de sobreposições** e estará disponível para impressão. Selecione a sobreposição na caixa **Lista de sobreposições**.

6 Se necessário, marque a caixa **Confirmar sobreposição de página ao imprimir**. Se essa caixa for marcada, uma janela de mensagem solicitando a confirmação de que o usuário pretende imprimir uma sobreposição no documento será exibida sempre que um documento for enviado para impressão.

Se essa caixa não estiver marcada e uma sobreposição for selecionada, ela será impressa automaticamente com o documento.

7 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

A sobreposição selecionada será impressa no documento.

A resolução do documento de sobreposição deve ser igual ao documento que será impresso.

Excluindo sobreposições de página

Você pode excluir as sobreposições de página que não estão mais em utilização.

1 Na janela **Preferências de impressão**, clique na guia **Avançado**.

2 Selecione **Imprimir sobreposição** na lista suspensa **Sobreposição**.

3 Na caixa **Lista de sobreposições**, selecione a sobreposição que deseja excluir.

Se o arquivo de sobreposição que você quer não aparecer em **Lista de sobreposição**, selecione **Carregar** na lista de sobreposição. Selecione o arquivo de sobreposição que deseja excluir.

4 Clique em **Excluir**.

5 Quando a mensagem de confirmação for exibida, clique em **Sim**.

6 Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Utilizando o Direct Printing Utility

Este capítulo explica como utilizar o Utilitário de impressão direta para imprimir arquivos PDF sem abri-los.

- Você não pode imprimir arquivos PDF restritos. Desative o recurso de restrição de impressão e tente imprimir novamente.
- Você não pode imprimir arquivos PDF restritos por uma senha. Desative o recurso de senha e tente imprimir novamente.
- Se um arquivo PDF pode ou não ser impresso com o Utilitário de impressão direta depende de como o arquivo PDF foi criado.
- O programa Utilitário de impressão direta oferece suporte para PDF versão 1.7 e inferior. Para usar versões superiores, você deverá abrir o arquivo para imprimi-lo.

O que é o Utilitário de impressão direta?

O Utilitário de impressão direta é um programa que envia um arquivo PDF diretamente à impressora sem que seja necessário abri-lo. Ele envia dados via spooler do Windows por meio da porta do driver de impressão. oferece suporte somente ao formato PDF.

Para instalar esse programa:

Baixe o software no site da Samsung, descompacte e instale-o: (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Impressão

Há várias maneiras de imprimir com o Utilitário de impressão direta.

Da janela do Utilitário de impressão direta

1. No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas**.
   - Para Windows 8, no menu **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar** > **Apps(Aplicativo)**.
2. Encontre **Impressoras Samsung** > **Utilitário de impressão direta**.
3. Selecione o seu equipamento na lista suspensa **Selecionar impressora** e clique em **Procurar**.
4. Selecione o arquivo que deseja imprimir e clique em **Aberta**.

   O arquivo será adicionado à seção **Selecionar arquivos**.
5. Personalize as configurações do equipamento de acordo com as suas necessidades.
6. Clique em **Imprimir**. O arquivo PDF selecionado será enviado para o equipamento.

Utilizando o Direct Printing Utility

Usando o menu de clique com o botão direito do

1. Clique com o botão direito do mouse no arquivo PDF que deseja imprimir e selecione **Impressão direta**.

   A janela do Utilitário de impressão direta será aberta com o arquivo PDF adicionado.

2. Selecione o equipamento que deseja usar.

3. Personalize as configurações do equipamento de acordo com as suas necessidades.

4. Clique em **Imprimir**. O arquivo PDF selecionado será enviado para o equipamento.

Alterando as configurações de impressão padrão

A maioria dos aplicativos do Windows substitui as configurações especificadas no driver de impressão. Altere primeiro todas as configurações de impressão disponíveis no aplicativo de software. Em seguida, altere as demais configurações utilizando o driver de impressão.

1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.

- Para Windows 8, no menu **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar** > **Configurações**.

2 No Windows XP/Server 2003, selecione **Impressoras e Aparelhos de Fax**.

- No Windows Server 2008/Vista, selecione **Painel de controle** > **Hardware e Sons** > **Impressoras**.
- No Windows 7/8, selecione **Painel de controle** > **Dispositivos e Impressoras**.
- No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de controle** > **Hardware** > **Dispositivos e Impressoras**.

3 Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.

4 No Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, selecione **Preferências de Impressão**.

Nos menus de contexto do Windows 7/8 ou Windows Server 2008 R2, selecione as **Preferências de Impressão**.

Se **Preferências de impressão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

5 Altere as configurações em cada guia.

6 Clique em **OK**.

Para alterar as configurações para cada trabalho de impressão, acesse as **Preferências de Impressão**.

Definindo o seu equipamento como a impressora padrão

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
   - Para Windows 8, no menu **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar** > **Configurações**.
2. No Windows XP/Server 2003, selecione **Impressoras e Aparelhos de Fax**.
   - No Windows Server 2008/Vista, selecione **Painel de controle** > **Hardware e Sons** > **Impressoras**.
   - No Windows 7/8, selecione **Painel de controle** > **Dispositivos e Impressoras**.
   - No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de controle** > **Hardware** > **Dispositivos e Impressoras**.
3. Selecione o seu equipamento.
4. Clique com o botão direito do mouse no equipamento e selecione **Definir como Impressora Padrão**.

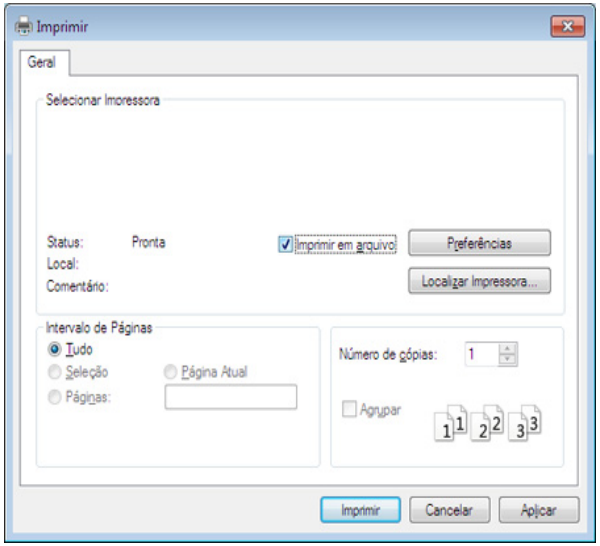
No Windows 7 ou Windows Server 2008 R2, se **Definir como Impressora Padrão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

Imprimindo em arquivos (PRN)

Algumas vezes é necessário salvar os dados de impressão na forma de um arquivo.

Para criar um arquivo:

1 Marque a caixa **Imprimir em arquivo** na janela **Imprimir**.



2 Clique em **Imprimir**.

3 Digite o caminho e o nome do arquivo de destino e, em seguida, clique em **OK**.

Por exemplo, **c:\Temp\nome do arquivo**.

Se você digitar somente o nome do arquivo, o arquivo será automaticamente salvo em **Meus Documentos**, **Documents and Settings** ou **Usuários**. A pasta salva poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo usado.

Impressão no Mac

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados.

Impressão de documentos

Na impressão de documentos em um sistema Mac, é necessário verificar as configurações do driver de impressão em cada aplicativo usado. Siga estas etapas para imprimir em um Mac:

1. Abra o documento a ser impresso.
2. Abra o menu **File** e clique em **Page Setup** (**Document Setup** em alguns aplicativos).
3. Escolha o tamanho do papel, a orientação e a escala, entre outras opções, e certifique-se de que o seu equipamento esteja selecionado. Clique em **OK**.
4. Abra o menu **File** e clique em **Print**.
5. Escolha o número de cópias e indique quais páginas deseja imprimir.
6. Clique em **Print**.

Alterando as configurações da impressora

Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver usando o equipamento.

Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**. O nome do equipamento mostrado na janela de propriedades da impressora pode variar em função do equipamento em utilização. Com exceção do nome, a composição da janela de propriedades da impressora é semelhante à mostrada a seguir.

Imprimindo várias páginas em uma folha

Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel. Esse recurso representa uma maneira econômica de imprimir cópias de rascunho.

1. Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**.
2. Selecione **Layout** na lista suspensa **Orientation**. Selecione o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel na lista suspensa **Pages per Sheet**.
3. Selecione as outras opções a serem usadas.

4 Clique em **Print**.

O equipamento imprimirá o número de páginas selecionado em um lado do papel.

Imprimindo em ambos os lados do papel

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados (consulte "Recursos variados" na página 10).

Antes de imprimir no modo duplex, decida em qual margem a encadernação de seu documento pronto será feita. As opções de encadernação são:

- **Long-Edge Binding:** esta opção corresponde ao layout convencional usado na encadernação de livros.
- **Short-Edge Binding:** tipo usado muitas vezes em calendários.

1 No aplicativo do Mac, selecione **Print** no menu **File**.

2 Selecione **Layout** na lista suspensa **Orientation**.

3 Selecione a orientação da encadernação na opção **Two-Sided**.

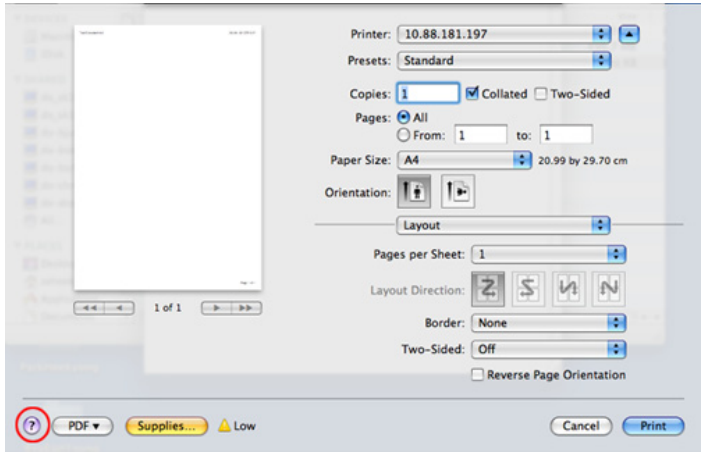
4 Selecione as outras opções a serem usadas.

5 Clique em **Print** para imprimir em ambos os lados do papel.

Se você imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir nos dois lados do papel ao produzir mais de uma cópia.

Usando a ajuda

Clique no ponto de interrogação no canto inferior direito da janela e clique no tópico sobre o qual deseja obter mais informações. Uma janela pop-up será exibida com as informações sobre os recursos da opção que são oferecidos pelo driver.



Impressão no Linux

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados.

Imprimindo de aplicativos

Você pode imprimir a partir de vários aplicativos do Linux que usam o CUPS (Common Unix Printing System). Qualquer aplicativo desse tipo pode ser usado.

1. Abra o documento a ser impresso.
2. Abra o menu **File** e clique em **Page Setup** (**Print Setup** em alguns aplicativos).
3. Escolha o tamanho do papel, orientação, e marque sua impressora. Clique em **Apply**.
4. Abra o menu **File** e clique em **Print**.
5. Selecione a máquina para imprimir.
6. Escolha o número de cópias e indique quais páginas deseja imprimir.
7. Altere outras opções de impressão em casa guia, se necessário.
8. Clique em **Print**.

A impressão duplex automática/manual talvez não esteja disponível dependendo dos modelos. Você pode usar alternadamente o sistema de impressão lpr ou outros aplicativos para impressão de páginas ímpares-pares (consulte "Recursos por modelo" na página 8).

Imprimindo arquivos

Você pode imprimir texto, imagem, arquivos pdf na sua impressora usando o CUPS padrão diretamente da interface de linha de comando. O utilitário lp ou lpr do CUPS permite fazer isso. Você pode imprimir esses arquivos usando o formato do comando abaixo.

"**lp -d <nome_impressora> -o <opção> <Nome de arquivo>**"

Consulte a página do manual do lp ou lpr no seu sistema para obter mais detalhes.

Impressão no Linux

Configurando as propriedades da impressora

Você pode alterar as opções padrão de impressão ou o tipo de conexão com utilitários de impressão fornecidos pelo sistema operacional.

1. Inicie o utilitário de impressão (vá para o menu **System** > **Administration** > **Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).
2. Selecione a impressora e clique duas vezes.
3. Altere as opções padrão de impressão ou o tipo de conexão.
4. Clique no botão **Apply**.

Impressão no UNIX

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados (consulte "Recursos por modelo" na página 8).

Executando o trabalho de impressão

Após instalar a impressora, escolha qualquer um dos arquivos de imagem, texto ou PS para impressão.

1. Execute o comando "**printui <file_name_to_print>**".

   Por exemplo, você está imprimindo "**document1**"

   printui document1

   Isso abrirá o UNIX Printer Driver **Print Job Manager** onde o usuário pode selecionar várias opções de impressão.

2. Selecione uma impressora que já tenha sido adicionada.
3. Selecione as opções de impressão na janela como **Page Selection**.
4. Selecione o número de cópias necessárias em **Number of Copies**.

Para aproveitar os recursos da impressora oferecidos pelo seu driver de impressão, pressione **Properties**.

5. Pressione **OK** para iniciar o trabalho de impressão.

Alterando as configurações da impressora

O **Print Job Manager** do UNIX Printer Driver permite que o usuário selecione várias opções de impressão nas **Properties** da impressora.

As seguintes teclas de acesso também podem ser usadas: "H" para **Help**, "O" para **OK**, "A" para **Apply** e "C" para **Cancel**.

Guia General

- **Paper Size:** define o tamanho do papel como A4, Carta ou outro de acordo com os seus requisitos.
- **Paper Type:** escolhe o tipo do papel. As opções disponíveis na caixa de listagem são **Printer Default**, **Plain** e **Thick**.
- **Paper Source:** Selecione de qual bandeja o papel está sendo usado. Por padrão, essa opção é definida como **Auto Selection**.
- **Orientation:** seleciona a direção na qual as informações serão impressas na página.

- **Duplex:** imprime em frente e verso para economizar papel.

> A impressão duplex automática/manual talvez não esteja disponível dependendo dos modelos. Você pode usar alternadamente o sistema de impressão lpr ou outros aplicativos para impressão de páginas ímpares-pares.

- **Multiple pages:** imprime várias páginas em um lado do papel.
- **Page Border:** Escolha um dos estilos de borda (ex., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Guia Image

Nesta guia, você pode alterar o brilho, a resolução ou a posição de uma imagem do seu documento.

Guia Text

Defina a margem de caracteres, o espaço de linhas ou colunas da saída de impressão real.

Guia Margins

- **Use Margins:** define as margens do documento. Por padrão, as margens não estão ativadas. O usuário pode alterar as configurações de margem, alterando os valores nos respectivos campos. Definidos por padrão, esses valores dependem do tamanho de página selecionado.
- **Unit:** altera as unidades para pontos, polegadas ou centímetros.

Guia Printer-Specific Settings

Selecione as diversas opções nos quadros **JCL** e **General** para personalizar várias configurações. Essas opções são específicas para a impressora e dependem do arquivo PPD.

4. Copiando

Este capítulo apresenta instruções passo a passo sobre como copiar documentos.

- **Compreendendo a tela de cópia** **100**
- **Cópia básica** **110**
- **Cópia rápida** **111**
- **Cópia de identidades** **112**

Compreendendo a tela de cópia

Quando você toca em **Copiar** na tela inicial ou em **Aplic.**, a tela **Copiar** aparece. Esta tela tem várias guias e muitas opções de cópia. Todas as opções estão agrupadas por recurso para que você possa configurar suas seleções facilmente. Se você quiser ir para a tela inicial, toque no botão ( ) de início.

Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Pesquisar	Busca um menu ou aplicativo desejado.
	Meu programa	Adiciona um app à Minha lista de programas.
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu.
	,	Seleciona o número de cópias impressas.

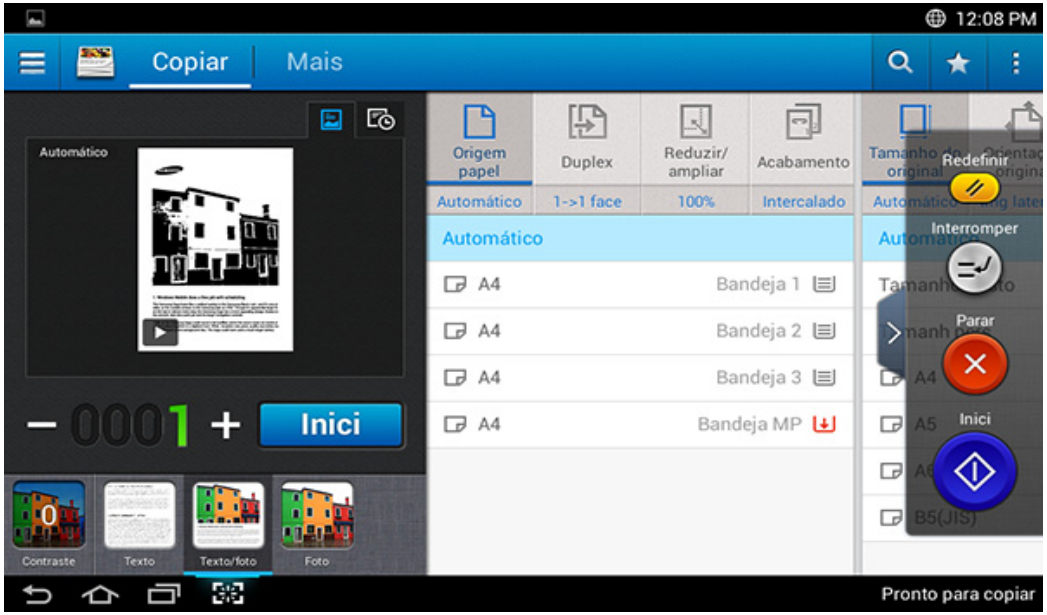
Teclado virtual

- A posição do teclado virtual está fixa no lado direito da tela.
- Quando um aplicativo é iniciado, o teclado virtual aparece.
- Se a tela é tocada, o teclado virtual sempre aparece.
- Se , for tocado, as teclas do teclado virtual são exibidas ou ocultadas.

Botão	Nome	Descrição
	Redefinir	Redefine a configuração atual do equipamento.
	Interromper	Suspende o trabalho atual, permitindo cópias urgentes.
	Parar	Para um trabalho a qualquer momento. Uma janela popup aparece para mostrar os trabalhos que você quer interromper.
	Inici	Inicia um trabalho.

Compreendendo a tela de cópia

Guia de cópia



Visualizar

Exibe o tipo original

Botão	Nome	Descrição
	Histórico de configuração	Visualiza lista de opções alterada.
	Visualizar status	Exibe a visualização do trabalho.
	Visualizar reprodução	Digitaliza o trabalho.
	Visualizar modo de edição	O modo de edição de visualização aparece quando você toca no botão play( ) no painel de visualização. Ajustar a imagem pré-digitalizada, com funções de operação, tais como girar e recortar. Alguns recursos não estão disponíveis para visualização no modo de edição.
Inic.	**Inici**	Inicia um trabalho.

Modificando a intensidade

Você pode ajustar o nível de contraste de uma cópia se necessário, para uma leitura mais fácil se o original contiver marcas tênues ou imagens escuras. Ajuste a intensidade usando a barra de controle. Este recurso permite que você imprima imagens escuras mais claras, ou imagens claras mais escuras.

Compreendendo a tela de cópia

Toque em **Contraste** ( ) para mostrar o controle deslizante.

Selecionando o tipo dos documentos

Use a configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para um trabalho de cópia.

- **Texto :** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto :** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto :** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

Sub menu (Sobrefluxo de ação)

- **Eco:** Quando o modo Eco está ativado, você só pode selecionar as configurações de impressão econômicas. Toque na opção Eco no menu Sobrefluxo de ação para ligar ou desligar o modo Eco
- **Adicionar ao Meu programa:** Adiciona um app à Minha lista de programas.
- **Criar trb:** Esta opção pode ser ligada ou desligada. Quando esta opção estiver ligada: Depois que a digitalização termina, a janela **Digit. mais** aparece para perguntar se você quer digitalizar outra página. Se você selecionar **Sim**, você poderá digitalizar outra página no trabalho atual. Se você selecionar **Não**, então o processo de digitalização será concluído e o restante do trabalho será feito.
- **Cópi prova:** Permite imprimir uma cópia de teste para verificar a qualidade e alinhamento da impressão. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para imprimir um trabalho de prova. Depois de garantir que a cópia é perfeita, toque no botão Iniciar para imprimir o restante das cópias.
- **Cópia ID:** Permite copiar ambos os lados de um original de dois lados em uma folha de papel. Esse recurso é útil para copiar originais com informações importantes nos dois lados, como carteiras de motorista.
- **Salv na cx:** Permite guardar originais digitalizados para a unidade de disco rígido no equipamento. Você pode então imprimir esses documentos salvos em uma data posterior ou armazená-los como arquivos imprimíveis. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para salvar um documento na unidade de disco rígido do equipamento.
- **Salvar como padrão:** Permite salvar as opções de cópia atuais como as configurações de cópia padrão. Depois de salvar as configurações de cópia padrão, todas as tarefas de cópia futuras usarão essas configurações. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para salvar as configurações atuais como configurações padrão.

- **Restaurar padrão:** Permite restaurar as configurações de cópia para as configurações padrão do equipamento. Esta opção altera as configurações de cópia atual para as configurações de cópia originais de fábrica. Toque na opção Restaurar padrão neste menu para restaurar as configurações padrão.
- **Configurações de cópia:** A opção **Confirmação de outra página** especifica se o equipamento requer a confirmação de que a digitalização está concluída depois de cada página. Selecione esta opção para copiar eficientemente várias páginas em um único trabalho de cópia.

- **Confirmação de outra página:** Esta opção especifica se o equipamento requer a confirmação de que a digitalização está concluída depois de cada página. Selecione esta opção para copiar eficientemente várias páginas em um único trabalho de cópia.

- **Configuração de UI:** Permite selecionar as opções que aparecem no menu **Copiar**. Toque nos símbolos + ou - nos ícones do menu para adicionar ou excluir menus. Você também pode tocar e segurar um ícone do menu para movê-lo para uma posição diferente ou tocar em **Limpar Tudo** para remover todos os menus.

Progresso do trabalho

Este menu aparece sempre que o equipamento estiver processando um trabalho.

- **Detalhe :** Toque neste botão para ver o estado, tipo e tempo de trabalho.
- **Área de visualização :** Permite que você veja uma prévia do documento que está sendo copiado. A imagem na área de visualização indica as configurações de envio atuais, como a orientação e o tamanho da impressão.
- **Enviar feedback :** Permite enviar comentários sobre a atual tarefa de envio. Se você quiser receber o trabalho enviado por e-mail, você pode configurar a partir do app **Minha página** (consulte "Compreendendo o menu Minha página" na página 38).

Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

Opções de configuração

A guia **Copiar** fornece duas seções. A aba **Mais** fornece seções adicionais.

Compreendendo a tela de cópia

- Você pode personalizar a interface do usuário de cada aba usando a opção de configuração de interface do usuário (**Enviar** > Sub menu (sobrefluxo de ação) > **Configuração de UI**).
- Alguns menus são desativados. Se assim for, ele não está disponível para o seu equipamento.
- O aplicativo (**Ajuda**) explica os procedimentos normais para copiar originais. Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Origem papel

A opção de origem do papel configura a bandeja para este trabalho de impressão. O equipamento imprime a imagem digitalizada no papel da bandeja selecionada. Você pode ver ícones que representam tamanhos de papel e a quantidade de papel restante em cada bandeja.

Duplex

Você pode definir o equipamento para imprimir cópias nos dois lados do papel.

Você pode selecionar o tipo de encadernação **Original** e **Saída**, para os tipos **Livro** ou **Calendár**.

- **1 face:** Para originais ou saída do tipo encadernação que são impressos em apenas um lado.
- **2 lados, Livr:** Para originais ou saída do tipo encadernação que são impressos dos dois lados.
- **2 lados, Calendár :** Para originais ou saída do tipo encadernação que são impressos dos dois lados, mas o verso é girado em 180 graus.

Reduzir/ampliar

O recurso reduzir/ampliar permite que você imprima uma imagem maior ou menor do que a original. Toque nos ícones na tela para reduzir uma cópia entre 25% e 99% ou aumente uma cópia em 101% a 400%.

- 100% (**Original**)**:** Imprime a cópia do mesmo tamanho que o original.
- **Automático:** Reduz ou aumenta a cópia baseado no tamanho do papel de saída.
- **Personalizado:** Você pode definir a porcentagem personalizada (entre 25 e 400%).
- **XY Personalizado:** Você pode definir os valores XY personalizados (entre 25 e 400%).
- **Outros valores predefinidos:** Reduz ou aumenta a cópia a um valor predefinido. Os ícones no lado direito da coluna indicam as predefinições a serem usadas ao copiar em um tamanho de papel diferente.

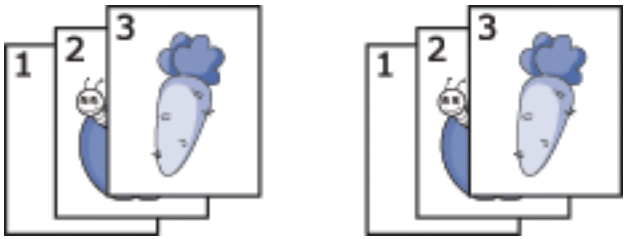
Compreendendo a tela de cópia

Acabamento

Você pode configurar as opções de saída.

Define o equipamento para ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, ao produzir duas cópias de um documento de três páginas, um documento de três páginas completo será impresso, seguido por um segundo documento completo.

- **Intercalado:** Imprime em conjuntos correspondentes à sequência dos originais.



- **Não intercalado:** Imprime pilhas de páginas individuais ordenadas.

Tamanho do original

Use esta opção para configurar o tamanho de papel real dos originais.

- **Tamanho misto:** Se o original usa uma combinação de papel tamanho Legal e Carta, o equipamento pode usar o papel de tamanho adequado para cada folha de várias bandejas. Por exemplo, se o original é 3 de páginas, duas Carta e uma Legal, o equipamento imprime na ordem com o tamanho de papel correto para cada página.
- **Tamanho personalizado:** Se você precisar definir um valor personalizado para um tamanho de papel especial, use as setas para definir o tamanho necessário.

Orientação original

Use esta opção para configurar a orientação do original.

- **Img verticais:** Use essa configuração para um documento original carregado com a parte superior em direção à parte traseira do equipamento.
- **Img laterais:** Use esta configuração para um documento original carregado no DSDF com a parte superior do documento em direção ao lado esquerdo do equipamento, ou para um documento original colocado no scanner com a parte superior do documento em direção ao lado direito do equipamento.

Compreendendo a tela de cópia

Tipo do original

Use esta configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para o trabalho atual.

- **Texto:** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto:** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto:** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

N-Acima

Reduz o tamanho das imagens originais e imprime de 2 a -16 páginas em uma folha de papel.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **N-up:** Copia o número especificado de páginas a partir do original em uma folha de papel.
- **Orientação:** Você pode selecionar a direção na qual as informações serão copiadas na página.

Folheto

O equipamento imprime automaticamente em um ou ambos os lados do papel, que são dobrados para formar um folheto com todas as páginas na sequência correta. O equipamento também reduzirá e ajustará corretamente a posição de cada imagem de acordo com o papel selecionado.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Originais de 1 Face:** Copia um lado do original em uma folha de um folheto.
- **Original 2 lados, livro:** Copia cada lado de um original em uma folha de um folheto.
- **Original 2 lados, calendário:** Copia cada lado de um original em uma página de um folheto. O segundo lado do documento será girado em 180 graus de forma que o texto seja exibido na vertical no livreto.

Cópia de livro

Utilize este recurso para copiar um livro. Se o livro é muito grosso, levante o DSDF até que a articulação esteja acoplada ao obturador e, então, feche o DSDF. Se o livro ou revista for mais espesso que 30 mm (1,18 polegadas), comece a copiar com o DSDF aberto.

Compreendendo a tela de cópia

Esse recurso de cópia estará disponível apenas quando os documentos forem colocados sobre o vidro de leitura do scanner.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Pág. esq.:** Imprime a página esquerda do livro.
- **Página direita:** Imprime a página direita do livro.
- **Ambas as páginas (da esquerda):** Imprime as páginas adjacentes a partir da esquerda.
- **Ambas as páginas (da direita):** Imprime páginas adjacentes a partir da direita.
- **Centro livro e apag bord:** Apaga sombras causadas por encadernações ou bordas do livro a partir das bordas do centro e laterais de cópias.
- **Duplex:** Apaga sombras causadas por encadernações ou bordas do livro a partir das bordas do centro e laterais de cópias.

Cópia de pôster

Este recurso permite imprimir documentos de uma única página em 4, 9 ou 16 folhas de papel para que você possa colá-las e formar um pôster.

Esse recurso de cópia estará disponível apenas quando os documentos forem colocados sobre o vidro de leitura do scanner.

Repet imagem

Esta opção imprime várias cópias da imagem original no mesmo lado de uma única página. Se você possuir outro original no DSDF, todas as imagens do original serão impressas da mesma forma.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Repet autom:** O número de imagens é automaticamente determinada pela imagem original e o tamanho do papel. O número de imagens repetidas é automaticamente selecionado baseado no tamanho do original, o tamanho da página de saída e a porcentagem reduzir/ampliar em até 100%.
- **Repet manual:** Selecionar manualmente o número de imagens de 2, 4, 6, 8, 9 ou 16.

Marca d'água

A opção de marcas d’água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, você usa-o quando quer ter letras grandes em cinza como "RASCUNHO" ou "CONFIDENCIAL" impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.

Carim

Você não pode aplicar carimbos a folhetos ou posters.

Compreendendo a tela de cópia

Imprime o **Endereço IP**, **ID**, **Informações sobre o dispositivo**, **Comentário**, **Número da página** ou **Data e hora** nas impressões. Você pode configurar o **Tam texto**, **Opacid** ou **Posição** da gravação.

Sobreposição

Uma sobreposição são textos e/ou imagens armazenados em um disco rígido (HDD) em um formato de arquivo especial que pode ser impresso em qualquer documento. Sobreposições podem tomar o lugar do papel timbrado tradicional. Em vez de utilizar papéis timbrados pré-impressos, você pode criar uma sobreposição combinando o layout do papel timbrado. Para imprimir uma carta em papel timbrado da sua empresa, você não precisa carregar o papel timbrado pré-impresso no equipamento, apenas permita a sobreposição do timbrado juntamente com o seu documento.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **+ Novo:** Cria uma nova sobreposição de página contendo o seu logotipo ou imagem.
- **Sobreposição:** Seleciona uma localização de sobreposição.

Apagar borda

Você pode copiar documentos sem bordas ou margens.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Apagar borda:** Apaga uma quantidade igual de bordas de todas as cópias.
- **Apagar perfuração de orifício:** Apaga marcas de perfuração de orifícios da borda esquerda das cópias.

Mudança de imagem

Para evitar que as imagens se sobreponham com perfurações, grampos e outras marcas, você pode mover uma posição da imagem.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Centro auto:** Posiciona automaticamente no centro do papel.
- **Mudança pers:** Ajusta as margens do papel se necessário.

Capas

O equipamento adiciona capas automaticamente ao conjunto copiado utilizando material obtido de uma bandeja diferente. As capas devem ser do mesmo tamanho e orientação que o corpo principal do trabalho.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Frente:** Imprime o documento com uma capa frontal.
- **Voltar:** Imprime o documento com uma capa posterior.
- **Frente e verso:** Imprime o documento com uma capa frontal e uma posterior.
- **Folha de rosto:** Define a opção para cópia em frente e verso.
- **Origem papel:** Seleciona a bandeja padrão a ser usada.

Compreendendo a tela de cópia

Ajuste de imagem

Esta opção permite que você ajuste manualmente a **Contrast**, **Nitidez**, **Contraste** e a **Img negativa** da imagem.

Ajuste de plano de fundo

Esta opção permite-lhe compensar os originais que contêm cor no fundo, tais como jornais ou catálogos. Você pode usar as opções neste menu para deixar as cópias mais fáceis de ler.

- **Densidade do plano de fundo:** Permite ajustar a densidade do fundo na imagem digitalizada. Este recurso é útil quando for digitalizar originais que ficaram amarelados com o tempo ou originais com um fundo escuro.
- **Imagem de trás:** Permite apagar qualquer texto ou imagens que aparecem do outro lado do original. Você pode usar esse recurso para garantir que sua saída digitalizada é claramente legível.

Espelhar a imagem

Esta opção permite que você inverta o documento original como um espelho.

Cópia básica

Este é o procedimento comum para copiar seus documentos originais.

1. Toque em **Copiar** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Coloque os originais com a face para cima no DSDF ou coloque um único original voltado para baixo no vidro do scanner e feche o DSDF (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Ajuste as configurações na guia **Copiar** e na guia **Mais**.
4. Informe o número de cópias desejado no teclado numérico (ou no botão +, -) no painel de controle, se necessário.
5. Toque em Inic., (**Inici**) no painel de controle para iniciar a cópia.

Para cancelar o trabalho de cópia atual, toque em (**Parar**)> toque em **Status trb** no painel de controle. Então apague o trabalho que você quiser (consulte "Status do trabalho" na página 35).

Cópia rápida

O menu **Cópia rápi** permite que você configure rapidamente opções de cópia sem ter que abrir o menu inferior ou outra guia. No entanto, este menu não oferece todas as opções de cópia disponíveis.

1. Toque em **Cópia rápi** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Coloque os originais com a face para cima no DSDF ou coloque um único original voltado para baixo no vidro do scanner e feche o DSDF (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Ajuste as configurações (**Origem papel**, **Reduzir/Ampliar**, **Orientação original**, **Contraste**, **Duplex**, **N-Acima**, **Agrupamento**).
4. Informe o número de cópias desejado no teclado numérico (ou no botão +, -) no painel de controle, se necessário.
5. Toque em **Inici**( ) no painel de controle para começar a copiar.

Para cancelar o trabalho de cópia atual, toque em (**Parar**)> toque em **Status trb** no painel de controle. Então apague o trabalho que você quiser (consulte "Status do trabalho" na página 35).

Cópia de identidades

Seu equipamento pode imprimir documentos de dois lados em uma folha.

O equipamento imprime um lado do documento na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esse recurso é útil para copiar um item pequeno, como um cartão de visitas.

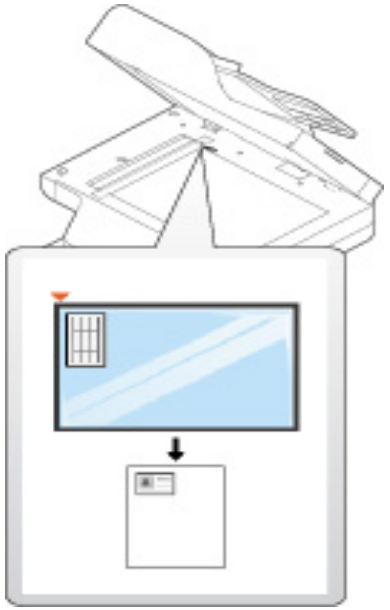
O documento deverá ser colocado sobre o vidro de leitura do scanner para que este recurso possa ser utilizado.

1 Toque em **Cópia ID** na tela inicial ou **Aplic.**.

2 Se necessário, ajuste as configurações para cada cópia, como **Layout de impressão**, **Tamanho do original**, **Origem papel**, **Ajustar ao tamanho do papel**, e **Alinhar**.

Siga as instruções no painel de controle.

3 Coloque a frente do documento voltada para baixo sobre o vidro de leitura do scanner onde as setas estão indicadas. Em seguida, feche a tampa do scanner.

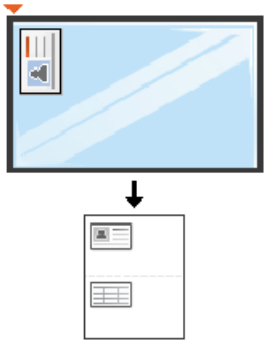


4 Toque em **Inic.**.

Seu equipamento começará a digitalização da frente.

Cópia de identidades

5 Vire o documento e coloque-o sobre o vidro de leitura do scanner, onde as setas estão indicadas. Em seguida, feche a tampa do scanner.



6 Toque em **Seguinte**.

Seu equipamento começará a digitalização de trás.

- Se você não pressionar o botão **Inic.**, somente a parte da frente será copiada.
- Se o documento original for maior que a área de impressão, algumas partes poderão não ser impressas.

5. Digitalizar e Enviar(Digitalizando)

A digitalização com o seu equipamento permite converter figuras e texto em arquivos digitais que podem ser armazenados no computador.

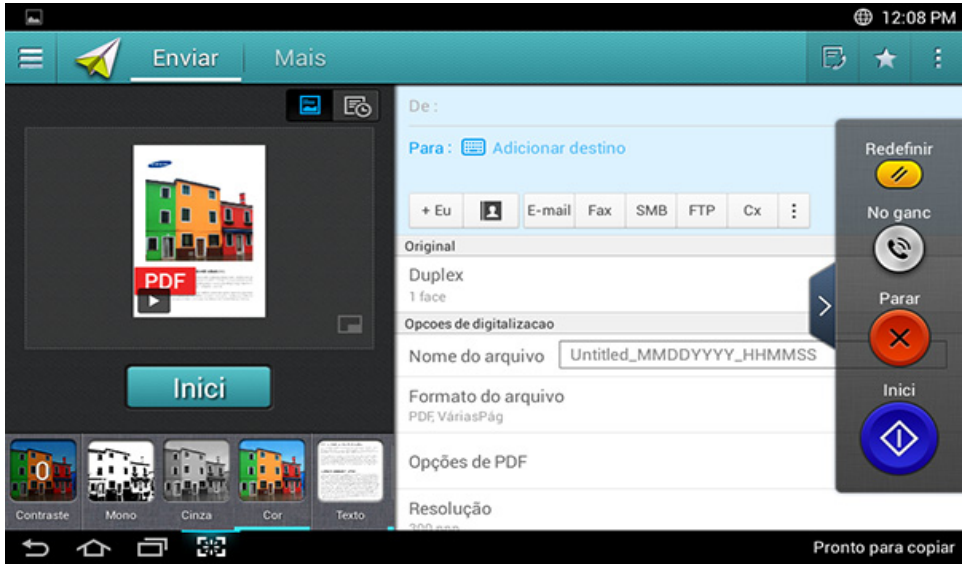
- **Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar** 115
- **Digitalização básica** 124
- **Digitalizando com software compatível com o padrão TWAIN** 125
- **Usando o Samsung Easy Document Creator** 126
- **Digitalização no mac** 128
- **Digitalizando no Linux** 130

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Esta seção descreve todas as funções de digitalização e fax. Quando você toca em **Digitalizar e Enviar** na tela inicial ou **Aplic.**, a tela **Digitalizar e Enviar** aparece. Esta tela tem duas guias e muitas opções. Todas as opções estão agrupadas por recurso para que você possa configurar o trabalho facilmente. Se você quiser ir para a tela inicial, toque no botão ( ) de início.

Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Guia Enviar



Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Catalog ender	Abre a sua agenda de endereços salvos
	Fax	Envia um fax.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Botão	Nome	Descrição
	Meu programa	Adiciona um app à Minha lista de programas.
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu.
+ Eu		Quando os usuários estão conectados, o destino configurado em seu perfil **Minha página** aparece. Você pode configurar o destino no menu **Enviar ao destino** do app **Minha página** (consulte "Compreendendo o menu Minha página" na página 38). Os administradores podem também configurar o destino padrão no sub menu (Sobrefluxo de ação) > **Enviar configurações** > **Configuração +Eu**. Você deve fazer log in para usar o destino **+ Eu**. Se você não fizer log in, o equipamento envia a cópia para o destino **+ Eu** especificado pelo administrador.

Teclado virtual

- A posição do teclado virtual está fixa no lado direito da tela.
- Quando um aplicativo é iniciado, o teclado virtual aparece.
- Se a tela é tocada, o teclado virtual sempre aparece.
- Se , for tocado, as teclas do teclado virtual são exibidas ou ocultadas.

Botão	Nome	Descrição
	Redefinir	Reinicia o aplicativo para a configuração padrão.
	No ganc	Quando você pressionar este botão, será possível ouvir um tom de discagem. Em seguida, insira um número de fax. É semelhante a fazer uma chamada usando o alto-falante.
	Parar	Para um trabalho a qualquer momento. Uma janela popup aparece para mostrar os trabalhos que você quer interromper.
	Inici	Inicia um trabalho.

Visualizar

A visualização exibe a imagem digitalizada original.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Botão	Nome	Descrição
	Histórico de configuração	Visualiza lista de opções alterada.
	Visualizar status	Exibe a visualização do trabalho.
	Visualizar reprodução	Digitaliza o trabalho. : Este botão aparece para editar ao digitalizar. Ajustar a imagem pré-digitalizada, com funções de operação, tais como girar e recortar.
	Inici	Inicia um trabalho.

Ajustando o brilho

Você pode ajustar o nível de intensidade de uma cópia se necessário, para uma leitura mais fácil se o original contiver marcas tênues ou imagens escuras. Ajusta o nível de brilho usando o slider. Este recurso permite que você imprima imagens escuras mais claras, ou imagens claras mais escuras.

Toque em **Contraste** para mostrar o controle do slider.

Selecionando o modo de cores

Use uma das seguintes opções na digitalização.

- **Mono:** Use preto e branco (1-bit por pixel).
- **Cinza :** Use escala de cinzes (8-bits por pixel).
- **Cor :** Use colorido (24-bits por pixel, cada um dos canais RGB tem 8 bits).

Selecionando o tipo de original

Use a configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para um trabalho de cópia.

- **Texto :** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto :** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto :** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Sub menu (Sobrefluxo de ação)

- **Adicionar ao Meu programa :** Adiciona um app à Minha lista de programas. Com este recurso, o usuário pode fazer as configurações padrão, destinos solicitados para cada programa. Também pode configurar as opções padrão como Iniciar automaticamente, adicionar atalho ao Início.
- **Pesquisar :** Busca as opções desejadas.
- **Criar trb :** Esta opção pode ser ligada ou desligada. Quando esta opção estiver ligada: Depois que a digitalização termina, a janela **Digit. mais** aparece para perguntar se você quer digitalizar outra página. Se você selecionar **Sim**, você poderá digitalizar outra página no trabalho atual. Se você selecionar **Não**, então o processo de digitalização será concluído e o restante do trabalho será feito.
- **Anexar somente arquivos :** Permite anexar um arquivo à sua mensagem. Você pode usar esta opção para enviar rapidamente um ou mais arquivos da unidade de disco rígido (BOX) do equipamento para um SMB, FTP, e-mail, Caixa, USB.
- **Salvar como padrão :** Permite salvar as configurações **Digitalizar e Enviar** como configurações padrão para **Digitalizar e Enviar**. Depois de salvar as configurações de **Digitalizar e Enviar**, todas as tarefas de envio futuras usarão essas configurações. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para salvar as configurações atuais como configurações **Digitalizar e Enviar** padrão.
- **Restaurar padrão :** Permite restaurar as configurações **Digitalizar e Enviar** para as configurações **Digitalizar e Enviar** padrão do equipamento. Esta opção altera as configurações **Digitalizar e Enviar** atuais para as configurações originais de fábrica. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para restaurar as configurações **Digitalizar e Enviar** padrão.
- **Enviar configurações :** Permite digitalizar rapidamente um documento e enviá-lo para um destino. O documento digitalizado é enviado como um arquivo de imagem. Toque nesta opção no sub menu (menu Sobrefluxo de ação) para digitalizar e anexar um arquivo a uma mensagem.
  - **Polít.arq.:** A configuração **Polít.arq.** especifica como o equipamento lida com conflitos quando salvar cópias.
  - **Relat. confirm. impressão:** Você pode usar este recurso para conseguir confirmação sobre **Digitalizar e Enviar** executado com êxito no destino ou não.

Se o relatório contém os ou fontes que o equipamento não suporta, então **Desconhecido** pode aparecer no relatório, em vez de caracteres/fontes.

  - **Configuração +eu:** Permite selecionar o destino padrão para o trabalho a enviar. Quando conectado, você pode selecionar qualquer destino de envio como padrão. O mesmo aparecerá nos widgets **Digitalizar e Enviar** também.
  - **Env. p/ PC:** Digitaliza e envia a saída digitalizada para um computador.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

- **Configurações do catálogo de endereços:** Este catálogo de endereços contém contatos que estão disponíveis a todos os usuários. Você pode usar o catálogo de endereços para tornar contatos disponíveis para quem usa o equipamento.
  - **Catálogo de Endereços Google:** O catálogo de endereços contém os contatos registrados na sua lista de contatos Google. Você deve se conectar à sua conta Google para acessar seu **Catálogo de Endereços Google**.
- **Configuração de UI:** Permite selecionar as opções que aparecem no menu **Digitalizar e Enviar**. Toque nos símbolos + ou - nos ícones do menu para adicionar ou excluir menus. Você também pode tocar e segurar um ícone do menu para movê-lo para uma posição diferente ou tocar em **Limpar Tudo** para remover todos os menus.

Progresso do trabalho

Este menu aparece sempre que o equipamento estiver processando um trabalho.

- **Detalhe :** Toque neste botão para ver status, destino, remetente, e hora do trabalho.
- **Área de visualização :** Permite que você veja uma prévia do documento que está sendo enviado. A imagem na área de visualização indica as configurações de envio atuais, como a orientação e o tamanho do arquivo.
- **Enviar feedback :** Permite enviar comentários sobre a atual tarefa de envio. Se você quiser receber o trabalho enviado por e-mail, você pode configurar a partir do app **Minha página** (consulte "Compreendendo o menu Minha página" na página 38).

Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

Opções de configuração

Você pode configurar opções de detalhe na aba **Enviar** e na aba **Mais**.

- Você pode personalizar a interface do usuário de cada aba usando a opção de configuração de interface do usuário (**Enviar** > Sub menu (sobrefluxo de ação) > **Configuração de UI**).
- Alguns menus são desativados. Se assim for, ele não está disponível para o seu equipamento.
- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Se assim for, isto não se aplica ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Adicionar destino

Toque em para adicionar um e-mail de destinatário ou um número de fax. Se você quiser enviar para **SMB**, **FTP**, **Cx**, **PC**, ou **USB**, clique nos respectivos botões.

Original

Esta configuração é usada para melhorar a qualidade da digitalização, selecionando o tipo de documento adequado para o trabalho atual.

- **1 face:** Para documentos que são impressos somente em um lado.
- **2 lados, Livr:** Para originais que são impressos em ambos os lados.
- **2 lados, Calendár :** Para documentos que são impressos em ambos os lados, mas o verso é girado em 180 graus.

Para usar **2 lados, Livr** e **2 lados, Calendár**, carregue os originais no DSDF. Se o equipamento não conseguir detectar o original no DSDF, ele muda automaticamente para **1 face**.

Opcoes de digitalizacao

Configura opções de arquivo de digitalizações feitas.

- **Nome do arquivo:** Insira um nome de arquivo para armazenar o nome de arquivo digitalizado no destino.
- **Formato do arquivo:** Seleciona um formato de arquivo para as digitalizações feitas.
- **Opções de PDF:** Configure as opções de arquivos PDF para a digitalização.
- **Resolução:** Ajusta a resolução do documento. Quanto mais alto é o valor, mais claro é o resultado, mas o tempo de digitalização pode aumentar.
- **Qualidade:** Use esta opção para produzir um documento de alta qualidade. Quanto maior a qualidade de seleção, maior o tamanho do arquivo.
- **Idioma do OCR:** Quando se está digitalizando para um software OCR, seleciona o idioma apropriado.

Opções de fax

Se você enviar os originais de má qualidade ou que contenham fotografias, você pode ajustar a resolução para produzir um fax de melhor qualidade.

- **Resolução**
  - **Padrão:** geralmente recomendada para documentos com texto. Esta opção reduzirá o tempo de transmissão.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

- **Fina:** Recomendado para os originais que contêm caracteres pequenos, linhas finas, ou texto de uma impressora matricial.
- **Superfina:** Recomendado para originais que contêm detalhes finos. Esta opção somente está disponível se o equipamento receptor também suportar resolução **Superfina**.
- **Ultra fino:** Recomendado para originais que contêm detalhes extremamente finos. Esta opção somente está disponível somente se o equipamento receptor também suportar resolução **Ultrafino**.

Dig livro

Utilize este recurso para digitalizar um livro. Se o livro é muito grosso, levante o DSDF até que a articulação esteja acoplada ao obturador e, então, feche o DSDF. Se o livro ou revista for mais espesso que 30 mm (1,18 polegadas), comece a copiar com o DSDF aberto.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Pág. esq.:** digitaliza somente a página esquerda do livro.
- **Página direita:** digitaliza somente a página direita do livro.
- **Ambas as páginas (da esquerda):** digitaliza as páginas adjacentes a partir da esquerda.
- **Ambas as páginas (da direita):** digitaliza as páginas adjacentes a partir da direita.
- **Centro livro e apag bord:** Você pode definir áreas sombreadas para apagar sombras causadas por encadernações ou bordas do livro a partir das bordas do centro e das laterais de cópias.

Fax avançado (somente usuário de fax)

Configura as opções de envio para fax, como **Fax início ráp** e **Esperar envio**.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Fax início ráp:** O equipamento começará a transmitir o fax assim que a página tiver sido digitalizada. Os originais com muitas páginas podem ser enviadas desta forma sem sobrecarregar a memória do equipamento.
- **Esperar envio:** Define a sua máquina para enviar um fax em um horário agendado. Defina o **Nome do trabalho** e a **Hora de inicio**.

Você pode adiar um fax em qualquer momento, começando 1 minuto a 24 horas depois da digitalização.

Config e-mail

Configura as informações de e-mail, como **De**, **Assunto** e **Mensagem**.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Tipo do original

Use esta configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para o trabalho atual.

- **Texto:** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto:** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto:** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

Tamanho do original

Use esta opção para configurar o tamanho de papel real dos originais.

- **Tamanho misto:** Detecta automaticamente o tamanho do original se o original usar uma combinação de diferentes tipos de papel.
- **Tamanho personalizado:** Se você precisar definir um valor personalizado para um tamanho de papel especial, use as setas para definir o tamanho necessário.

Orientação original

Use esta opção para configurar a orientação do original.

- **Img verticais:** O original está na orientação paisagem. As imagens ou texto no original estão paralelos à borda longa da página.
- **Img laterais:** O original está na orientação retrato. As imagens ou texto no original estão perpendiculares à borda longa da página.

Modo de cores

Use esta opção para configurar o modo colorido padrão usado para trabalhos de cópia.

- **Mono:** Exibe uma imagem em preto e branco.
- **Cinza:** Exibe uma imagem em cinza.
- **Cor:** Exibe uma imagem colorida.

O formato JPEG não pode ser selecionada na opção **Formato do arquivo** se **Mono** tiver sido selecionado como **Modo de cores**.

Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar

Ajuste de imagem

Esta opção permite ajustar manualmente a imagem.

- **Contraste:** Permite ajustar o contraste do arquivo de saída digitalizado. Este recurso é útil para digitalizar originais desbotados ou originais com pouco contraste.
- **Nitidez:** Permite ajustar as bordas do texto de modo que é mais fácil de ler. Você pode usar esse recurso para melhorar também os detalhes das imagens.
- **Contrast:** Permite ajustar o contraste para deixar a digitalização mais nítida ou mais suave. Você pode usar esse recurso para melhorar a qualidade de uma imagem ou aumentar a legibilidade do texto.

Ajuste de plano de fundo

Esta opção permite-lhe compensar os originais que contêm cor no fundo, tais como jornais ou catálogos. Você pode usar as opções neste menu para deixar as cópias mais fáceis de ler.

- **Densidade do plano de fundo:** Permite ajustar a densidade do fundo na imagem digitalizada. Este recurso é útil quando for digitalizar originais que ficaram amarelados com o tempo ou originais com um fundo escuro.
- **Imagem de trás:** Permite apagar qualquer texto ou imagens que aparecem do outro lado do original. Você pode usar esse recurso para garantir que sua saída digitalizada é claramente legível.

Digitalização básica

Este é o procedimento comum para digitalizar seus documentos originais.

1. Toque em **Digitalizar e Enviar** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Coloque os originais com a face para cima no DSDF ou coloque um único original voltado para baixo no vidro do scanner e feche o DSDF (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Ajuste as configurações na guia **Enviar** e na guia **Mais**.
4. Selecione um destino usando (**Adicionar destino**), **+ Eu**, (**Catalog ender**), **E-mail** , **SMB**, **FTP**, **Cx**, ou**USB**).

Você pode enviar documentos digitalizados para endereços de **E-mail**, **Fax**, **FTP**, ou **SMB** através do (**Catalog ender**). Os ícones **E-mail**, **Fax**, **FTP**, ou **SMB** aparecem próximos ao nome do contato no **Catalog ender**. Quando você seleciona um nome, o primeiro ícone é selecionado por padrão. Para enviar documentos para vários destinatários, selecione os ícones para cada um deles.

5. Toque em Inic., (**Inici**) no painel de controle para começar a digitalização.

Para cancelar o trabalho de envio atual, toque em (**Parar**), então toque em **Status trb** no painel de controle e, então, exclua o trabalho que você quiser (consulte "Status do trabalho" na página 35).

Digitalizando com software compatível com o padrão TWAIN

Se você quiser digitalizar documentos usando outros softwares, você precisa usar um software compatível com TWAIN, como o Adobe Photoshop.

Siga as etapas abaixo para digitalizar com um aplicativo compatível com o padrão TWAIN:

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Coloque os originais com a face para cima no DSDF ou coloque um único original voltado para baixo no vidro do scanner e feche o DSDF (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Abra um aplicativo como o Adobe Photoshop.
4. Abra a janela TWAIN e configure as opções de digitalização.
5. Digitalize e salve as imagens capturadas.

Usando o Samsung Easy Document Creator

O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo para ajudar os usuários a digitalizar, compilar e salvar documentos em vários formatos (incluindo .epub). Esses documentos podem ser compartilhados via sites de rede social ou fax. Seja você é um aluno precisando organizar as pesquisas da biblioteca ou um familiar compartilhando fotos digitalizadas da festa de aniversário do ano passado, o Easy Document Creator fornecerá as ferramentas necessárias.

- Disponível para SO Windows apenas.
- Requer o Windows XP ou superior e o Internet Explorer 6.0 ou superior.
- O Samsung Easy Document Creator é instalado automaticamente quando você instala o software do equipamento.

O Samsung Easy Document Creator oferece os seguintes recursos:

- **Digitalização de imagens**: Use para digitalizar uma ou várias imagens.
- **Digitalização de documentos**: Use para digitalizar documentos com texto ou texto e imagens.
- **Conversão de textos**: Use para digitalizar documentos que precisem ser salvos em um formato de texto editável.
- **Digitalização de livros**: Use para digitalizar livros com um scanner com vidro de leitura.
- **Carregar para SNS**: Use para enviar imagens digitalizadas ou imagens existentes rápida e facilmente para uma variedade de sites de redes sociais (SNS).
- **Conversão em livro eletrônico**: Use para digitalizar vários documentos em um livro eletrônico ou combinar arquivos existentes em um formato de livro eletrônico.
- **Plug-in**: Digitalize e envie faxes diretamente do programa Microsoft Office.

Clique em ? (**Ajuda**) no canto superior direito da janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseja obter mais informações.

Usando o Samsung Easy Document Creator

Digitalizando com o Samsung Easy Document Creator

O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo que ajuda os usuários a digitalizar, compilar e salvar documentos em vários formatos, incluindo em .epub.

1. Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 47).
2. No menu do Windows **Iniciar**, clique em **Programas** ou **Todos os programas**.
3. Clique em **Impressoras Samsung** e execute o **Samsung Easy Document Creator**.
4. Clique em **Digitalizar** da tela inicial.
5. Selecione o tipo de digitalização ou um favorito, e depois clique em **Iniciar**.
6. Fazer ajustes na imagem (**Configurações de digitalização** e **Mais opções**).
7. Clique em **Digitalizar** para digitalizar uma imagem final ou **Pré-digitalizar** para fazer outra pré-visualização.
8. Selecione **Salvar no local**, **Enviar para email** ou **Enviar para SNS**.
9. Clique em **Salvar** (para salvar a imagem digitalizada), **Enviar** (para enviar a imagem por e-mail), ou **Compartilhar** (para carregar a imagem digitalizada).

Se houver espaço no vidro de digitalização, você pode digitalizar mais do que um item de uma vez. Use a ferramenta para definir múltiplas áreas de seleção.

Digitalização no mac

Digitalizando em equipamentos conectados por USB

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Inicie **Applications** e clique em **Image Capture**.

Se uma mensagem **No Image Capture device connected** for exibida, desconecte o cabo USB e conecte-o novamente. Se o problema persistir, consulte a ajuda do **Image Capture**.

4. Selecione a opção desejada.
5. Digitalize e salve a imagem capturada.

Se a digitalização não funcionar com o **Image Capture**, atualize o Mac OS para a versão mais recente.

Digitalizando em equipamentos conectados à rede

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede.
2. Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 47).
3. Inicie **Applications** e clique em **Image Capture**.
4. De acordo com o SO, siga as etapas abaixo.
   - Na 10.5
     - Clique em **Devices** > **Browse Devices** na barra de menus.
     - Certifique-se de que a caixa de seleção **Connected** esteja marcada próximo ao seu equipamento em **Bonjour Devices**.
   - Para 10.6 -10.9, selecione o dispositivo abaixo **SHARED**.
5. Defina as opções de digitalização neste programa.
6. Digitalize e salve a imagem capturada.

Digitalização no mac

- Se a digitalização não funcionar no Image Capture, atualize o Mac OS para a versão mais recente.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda do **Image Capture**.
- Você também pode digitalizar usando aplicativos compatíveis com padrão TWAIN, como o Adobe Photoshop.
- Você pode digitalizar usando o software Samsung Scan Assistant. Abra a pasta **Applications** > pasta **Samsung** > **Samsung Scan Assistant**.

Digitalizando no Linux

Digitalizando

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Inicie um aplicativo de digitalização, como xsane ou simple-scan (se não estiver instalado, instale-o manualmente para utilizar os recursos de digitalização. Por exemplo, você pode usar "yum install xsane" para sistemas com o pacote rpm e "apt-get install xsane" para sistemas com o pacote deb para instalar o xsane).
3. Selecione seu dispositivo na lista e defina as opções de digitalização a serem aplicadas.
4. Clique no botão **Scan**.

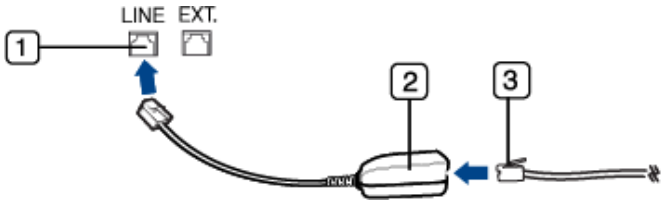
6. Digitalizar e Enviar(Enviando fax)

Este manual contém informações sobre a utilização do equipamento como fax.

- **Preparando para enviar fax** 132
- **Utilizando um fax no seu computador** 133
- **Compreendendo a tela de fax** 135
- **Enviando faxes** 145
- **Recebendo faxes** 147

Preparando para enviar fax

- Você não pode usar este equipamento como um fax através de um telefone internet. Para mais informações, pergunte ao seu provedor de serviços de Internet.
- Recomendamos que você use serviços telefônicos analógicos tradicionais, como PSTN (rede telefônica comutada pública) ao usar uma linha de telefone como uma linha de fax. Se você utilizar os serviços de internet (DSL, ISDN, VoIP), você pode melhorar a qualidade da ligação usando um micro-filtro. Um micro-filtro reduz o ruído e melhora a qualidade da conexão. Uma vez que um micro-filtro DSL não é fornecido com a máquina, procure seu provedor de serviços de internet.



1 Porta Line
2 Microfiltro
3 Modem DSL/Linha telefônica

Antes de enviar ou receber um fax, é necessário conectar o cabo fornecido na tomada de parede. Consulte o “Guia de instalação rápido”. O método de conexão de uma linha telefônica varia conforme o país.

Utilizando um fax no seu computador

Você pode enviar um fax diretamente do seu computador. Certifique-se de que o equipamento e o computador estejam conectados à mesma rede.

Enviando faxes (Windows)

Para enviar um fax do seu computador, o programa **Samsung Network PC Fax** deverá estar instalado. Você pode instalar o driver do **Samsung Network PC Fax** a partir do CD do software. Você pode selecionar o driver **Samsung Network PC Fax** na janela **Selecionar recursos**.

1. Abra o documento que você quer enviar.
2. Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**.

   A janela **Imprimir** é exibida. Dependendo do aplicativo utilizado, essa janela pode ser um pouco diferente.
3. Selecione **Samsung Network PC Fax** na janela **Imprimir**.
4. Clique em **Imprimir** ou em **OK**.
5. Digite o número de fax do destinatário e defina todas as opções, se necessário.
6. Clique em **Enviar**.

Para obter mais informações sobre **Samsung Network PC Fax**, clique em **Ajuda**.

Verificando uma lista de faxes enviados (Windows)

Você pode verificar uma lista de faxes enviados no computador.

No menu **Iniciar**, clique em **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Fax PC rede** > **Histórico de transmissão de fax**. O **Registro de faxes** será exibido com a lista de faxes enviados.

Para mais informações sobre **Histórico de transmissão de fax**, clique em **Ajuda**.

Enviando faxes (Mac)

Para enviar um fax do seu computador, o programa **Fax Utilities** deverá estar instalado. Esse programa é instalado automaticamente quando você instala o driver de impressão.

As etapas a seguir são baseadas no Mac OS X 10.5 ou 10.6. Dependendo da versão do sistema operacional, as seguintes etapas podem ser diferentes. Antes de enviar um fax, adicionar um driver de fax usando o **Fax Queue Creator**.

Utilizando um fax no seu computador

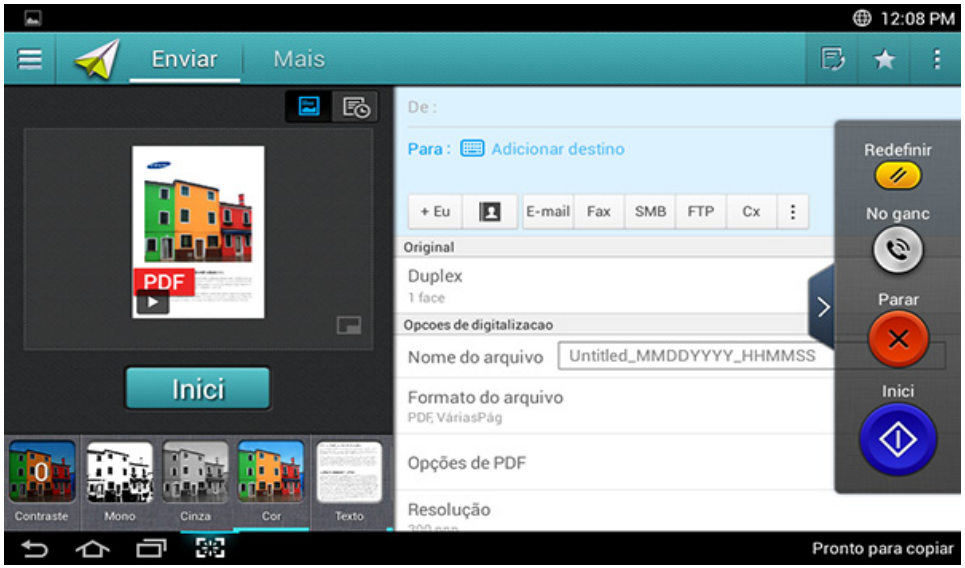
1. Abra o documento que você quer enviar.
2. Selecione **Print** no menu **File**.
3. Selecione um driver de fax na lista **Printer**.
4. Escolha o número de cópias e páginas.
5. Escolha o tamanho, a orientação e a escala do papel.
6. Digite o número de fax dos destinatários na caixa de entrada **To**. Se você tiver armazenado números de fax utilizados com frequência, você também pode usar **Addresses** pressionando o botão .
7. Se necessário, digite o código de acesso em **Dialing Prefix**.
8. Se necessário, verifique **Use Cover page** para enviar o fax com uma folha de rosto.
9. Insira o assunto e a mensagem do trabalho de fax.
10. Clique em **Fax**.
11. O ícone Fila de fax ( ) é exibido no dock do Mac. Clique no ícone para ver o status do trabalho de fax. Você também pode apagar, suspender, pausar e retornar aos trabalhos a partir desta janela.

Compreendendo a tela de fax

Toque em **Digitalizar e Enviar** na tela inicial ou **Aplic.** então toque em para abrir a tela de **Fax**. Se você vir uma tela diferente, toque no ícone para ir à tela inicial.

- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.
- Você pode configurar as opções gerais (consulte "Opções de configuração" na página 119).

Guia Enviar



Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Catalog ender	Abre a sua agenda de endereços salvos
	Fax	Envia um fax.
	Meu programa	Adiciona um app à Minha lista de programas.
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu.

Compreendendo a tela de fax

Botão	Nome	Descrição
+ Eu		Quando os usuários estão conectados, o destino configurado em seu perfil **Minha página** aparece. Você pode configurar o destino no menu **Enviar ao destino** do app **Minha página** (consulte "Compreendendo o menu Minha página" na página 38). Os administradores podem também configurar o destino padrão no sub menu (Sobrefluxo de ação) > **Enviar configurações** > **Configuração +Eu**. Você deve fazer log in para usar o destino **+ Eu**. Se você não fizer log in, o equipamento envia a cópia para o destino **+ Eu** especificado pelo administrador.

Teclado virtual

- A posição do teclado virtual está fixa no lado direito da tela.
- Quando um aplicativo é iniciado, o teclado virtual aparece.
- Se a tela é tocada, o teclado virtual sempre aparece.
- Se , for tocado, as teclas do teclado virtual são exibidas ou ocultadas.

Botão	Nome	Descrição
	Redefinir	Reinicia o aplicativo para a configuração padrão.
	No ganc	Quando você pressionar este botão, será possível ouvir um tom de discagem. Em seguida, insira um número de fax. É semelhante a fazer uma chamada usando o alto-falante.
	Parar	Para um trabalho a qualquer momento. Uma janela popup aparece para mostrar os trabalhos que você quer interromper.
	Inici	Inicia um trabalho.

Visualizar

A visualização exibe a imagem digitalizada original.

Compreendendo a tela de fax

Botão	Nome	Descrição
	Histórico de configuração	Visualiza lista de opções alterada.
	Visualizar status	Exibe a visualização do trabalho.
	Visualizar reprodução	Digitaliza o trabalho. : Este botão aparece para editar ao digitalizar. Ajustar a imagem pré-digitalizada, com funções de operação, tais como girar e recortar.
	Inici	Inicia um trabalho.

Ajustando o brilho

Você pode ajustar o nível de intensidade de uma cópia se necessário, para uma leitura mais fácil se o original contiver marcas tênues ou imagens escuras. Ajusta o nível de brilho usando o slider. Este recurso permite que você imprima imagens escuras mais claras, ou imagens claras mais escuras.

Toque em **Contraste** para mostrar o controle do slider.

Selecionando o modo de cores

Use uma das seguintes opções na digitalização.

- **Mono:** Use preto e branco (1-bit por pixel).
- **Cinza :** Use escala de cinzes (8-bits por pixel).
- **Cor :** Use colorido (24-bits por pixel, cada um dos canais RGB tem 8 bits).

Selecionando o tipo de original

Use a configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para um trabalho de cópia.

- **Texto :** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto :** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto :** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

Compreendendo a tela de fax

Sub menu (Sobrefluxo de ação)

- **Adicionar ao Meu programa :** Adiciona um app à Minha lista de programas. Com este recurso, o usuário pode fazer as configurações padrão, destinos solicitados para cada programa. Também pode configurar as opções padrão como Iniciar automaticamente, adicionar atalho ao Início.
- **Pesquisar :** Busca as opções desejadas.
- **Criar trb :** Esta opção pode ser ligada ou desligada. Quando esta opção estiver ligada: Depois que a digitalização termina, a janela **Digit. mais** aparece para perguntar se você quer digitalizar outra página. Se você selecionar **Sim**, você poderá digitalizar outra página no trabalho atual. Se você selecionar **Não**, então o processo de digitalização será concluído e o restante do trabalho será feito.
- **Anexar somente arquivos :** Permite anexar um arquivo à sua mensagem. Você pode usar esta opção para enviar rapidamente um ou mais arquivos da unidade de disco rígido (BOX) do equipamento para um SMB, FTP, e-mail, Caixa, USB.
- **Salvar como padrão :** Permite salvar as configurações **Digitalizar e Enviar** como configurações padrão para **Digitalizar e Enviar**. Depois de salvar as configurações de **Digitalizar e Enviar**, todas as tarefas de envio futuras usarão essas configurações. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para salvar as configurações atuais como configurações **Digitalizar e Enviar** padrão.
- **Restaurar padrão :** Permite restaurar as configurações **Digitalizar e Enviar** para as configurações **Digitalizar e Enviar** padrão do equipamento. Esta opção altera as configurações **Digitalizar e Enviar** atuais para as configurações originais de fábrica. Toque nesta opção no menu Sobrefluxo de ação para restaurar as configurações **Digitalizar e Enviar** padrão.
- **Enviar configurações :** Permite digitalizar rapidamente um documento e enviá-lo para um destino. O documento digitalizado é enviado como um arquivo de imagem. Toque nesta opção no sub menu (menu Sobrefluxo de ação) para digitalizar e anexar um arquivo a uma mensagem.
  - **Polít.arq.:** A configuração **Polít.arq.** especifica como o equipamento lida com conflitos quando salvar cópias.
  - **Relat. confirm. impressão:** Você pode usar este recurso para conseguir confirmação sobre **Digitalizar e Enviar** executado com êxito no destino ou não.

Se o relatório contém os ou fontes que o equipamento não suporta, então **Desconhecido** pode aparecer no relatório, em vez de caracteres/fontes.

  - **Configuração +eu:** Permite selecionar o destino padrão para o trabalho a enviar. Quando conectado, você pode selecionar qualquer destino de envio como padrão. O mesmo aparecerá nos widgets **Digitalizar e Enviar** também.
  - **Env. p/ PC:** Digitaliza e envia a saída digitalizada para um computador.

Compreendendo a tela de fax

- **Configurações do catálogo de endereços:** Este catálogo de endereços contém contatos que estão disponíveis a todos os usuários. Você pode usar o catálogo de endereços para tornar contatos disponíveis para quem usa o equipamento.
  - **Catálogo de Endereços Google:** O catálogo de endereços contém os contatos registrados na sua lista de contatos Google. Você deve se conectar à sua conta Google para acessar seu **Catálogo de Endereços Google**.
- **Configuração de UI:** Permite selecionar as opções que aparecem no menu **Digitalizar e Enviar**. Toque nos símbolos + ou - nos ícones do menu para adicionar ou excluir menus. Você também pode tocar e segurar um ícone do menu para movê-lo para uma posição diferente ou tocar em **Limpar Tudo** para remover todos os menus.

Progresso do trabalho

Este menu aparece sempre que o equipamento estiver processando um trabalho.

- **Detalhe :** Toque neste botão para ver status, destino, remetente, e hora do trabalho.
- **Área de visualização :** Permite que você veja uma prévia do documento que está sendo enviado. A imagem na área de visualização indica as configurações de envio atuais, como a orientação e o tamanho do arquivo.
- **Enviar feedback :** Permite enviar comentários sobre a atual tarefa de envio. Se você quiser receber o trabalho enviado por e-mail, você pode configurar a partir do app **Minha página** (consulte "Compreendendo o menu Minha página" na página 38).

Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

Opções de configuração

Você pode configurar opções de detalhe na guia **Enviar** e na guia **Mais**.

- Você pode personalizar a interface do usuário de cada aba usando a opção de configuração de interface do usuário (**Enviar** > Sub menu (sobrefluxo de ação) > **Configuração de UI**).
- Alguns menus são desativados. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Compreendendo a tela de fax

Adicionar destino

Toque em para adicionar um e-mail de destinatário ou um número de fax. Se você quiser enviar para **SMB**, **FTP**, **Cx**, **PC**, ou **USB**, clique nos respectivos botões.

Original

Esta configuração é usada para melhorar a qualidade da digitalização, selecionando o tipo de documento adequado para o trabalho atual.

- **1 face:** Para documentos que são impressos somente em um lado.
- **2 lados, Livr:** Para originais que são impressos em ambos os lados.
- **2 lados, Calendár :** Para documentos que são impressos em ambos os lados, mas o verso é girado em 180 graus.

Para usar **2 lados, Livr** e **2 lados, Calendár**, carregue os originais no DSDF. Se o equipamento não conseguir detectar o original no DSDF, ele muda automaticamente para **1 face**.

Opcoes de digitalizacao

Configura opções de arquivo de digitalizações feitas.

- **Nome do arquivo:** Insira um nome de arquivo para armazenar o nome de arquivo digitalizado no destino.
- **Formato do arquivo:** Seleciona um formato de arquivo para as digitalizações feitas.
- **Resolução:** Ajusta a resolução do documento. Quanto mais alto é o valor, mais claro é o resultado, mas o tempo de digitalização pode aumentar.
- **Qualidade:** Use esta opção para produzir um documento de alta qualidade. Quanto maior a qualidade de seleção, maior o tamanho do arquivo.
- **Idioma do OCR:** Quando se está digitalizando para um software OCR, seleciona o idioma apropriado. Isto é compatível quando a opção PDF pesquisável estiver selecionada nas configurações de Formato do arquivo.

Opções de fax

Se você enviar os originais de má qualidade ou que contenham fotografias, você pode ajustar a resolução para produzir um fax de melhor qualidade.

- **Resolução**
  - **Padrão:** Geralmente recomendada para documentos com texto. Esta opção reduzirá o tempo de transmissão.

Compreendendo a tela de fax

- **Fina:** Recomendado para os originais que contêm caracteres pequenos, linhas finas, ou texto de uma impressora matricial.
- **Superfina:** Recomendado para originais que contêm detalhes finos. Esta opção somente está disponível se o equipamento receptor também suportar resolução **Superfina**.
- **Ultra fino:** Recomendado para originais que contêm detalhes extremamente finos. Esta opção somente está disponível somente se o equipamento receptor também suportar resolução **Ultrafino**.

Dig livro

Utilize este recurso para digitalizar um livro. Se o livro é muito grosso, levante o DSDF até que a articulação esteja acoplada ao obturador e, então, feche o DSDF. Se o livro ou revista for mais espesso que 30 mm (1,18 polegadas), comece a copiar com o DSDF aberto.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Pág. esq.:** Digitaliza somente a página esquerda do livro.
- **Página direita:** Digitaliza somente a página direita do livro.
- **Ambas as páginas (da esquerda):** Digitaliza as páginas adjacentes a partir da esquerda.
- **Ambas as páginas (da direita):** Digitaliza as páginas adjacentes a partir da direita.
- **Centro livro e apag bord:** Você pode definir áreas sombreadas para apagar sombras causadas por encadernações ou bordas do livro a partir das bordas do centro e das laterais de cópias.

Fax avançado (somente usuário de fax)

Configura as opções de envio para fax, como **Fax início ráp** e **Esperar envio**.

- **Desativada:** Desativa este recurso.
- **Fax início ráp:** O equipamento começará a transmitir o fax assim que a página tiver sido digitalizada. Os originais com muitas páginas podem ser enviadas desta forma sem sobrecarregar a memória do equipamento.
- **Esperar envio:** Define a sua máquina para enviar um fax em um horário agendado. Defina o **Nome do trabalho** e a **Hora de inicio**.

> Você pode adiar um fax em qualquer momento, começando 1 minuto a 24 horas depois da digitalização.

Config e-mail

Configura as informações de e-mail, como **De**, **Assunto** e **Mensagem**.

Compreendendo a tela de fax

Tipo do original

Use esta configuração original para melhorar a qualidade da cópia, selecionando o tipo de documento adequado para o trabalho atual.

- **Texto:** Use se o original for em grande parte um texto com muito poucas ou nenhuma imagem.
- **Texto/foto:** Use se o original for uma mistura de texto e imagens.
- **Foto:** Use se o original for principalmente ou exclusivamente de imagens.

Tamanho do original

Use esta opção para configurar o tamanho de papel real dos originais.

- **Tamanho misto:** Detecta automaticamente o tamanho do original se o original usar uma combinação de diferentes tipos de papel.
- **Tamanho personalizado:** Se você precisar definir um valor personalizado para um tamanho de papel especial, use as setas para definir o tamanho necessário.

Orientação original

Use esta opção para configurar a orientação do original.

- **Img verticais:** O original está na orientação paisagem. As imagens ou texto no original estão paralelos à borda longa da página.
- **Img laterais:** O original está na orientação retrato. As imagens ou texto no original estão perpendiculares à borda longa da página.

Modo de cores

Use esta opção para configurar o modo colorido padrão usado para trabalhos de cópia.

- **Mono:** Exibe uma imagem em preto e branco.
- **Cinza:** Exibe uma imagem em cinza.
- **Cor:** Exibe uma imagem colorida.

O formato de arquivo JPEG não pode ser selecionado se o modo cor estiver em MONO.

Compreendendo a tela de fax

Ajuste de imagem

Esta opção permite ajustar manualmente a imagem.

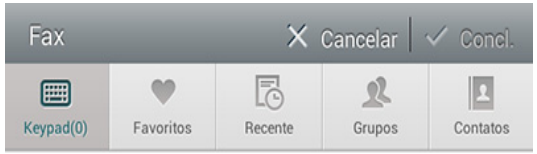
- **Contraste:** Permite ajustar o contraste do arquivo de saída digitalizado. Este recurso é útil para digitalizar originais desbotados ou originais com pouco contraste.
- **Nitidez:** Permite ajustar as bordas do texto de modo que é mais fácil de ler. Você pode usar esse recurso para melhorar também os detalhes das imagens.
- **Contrast:** Permite ajustar o contraste para deixar a digitalização mais nítida ou mais suave. Você pode usar esse recurso para melhorar a qualidade de uma imagem ou aumentar a legibilidade do texto.

Ajuste de plano de fundo

Esta opção permite-lhe compensar os originais que contêm cor no fundo, tais como jornais ou catálogos. Você pode usar as opções neste menu para deixar as cópias mais fáceis de ler.

- **Densidade do plano de fundo:** Permite ajustar a densidade do fundo na imagem digitalizada. Este recurso é útil quando for digitalizar originais que ficaram amarelados com o tempo ou originais com um fundo escuro.
- **Imagem de trás:** Permite apagar qualquer texto ou imagens que aparecem do outro lado do original. Você pode usar esse recurso para garantir que sua saída digitalizada é claramente legível.

Tela de fax



Teclas de comando

Botão	Nome	Descrição
	keypad	Abre o teclado virtual.
	Favoritos	Abre uma lista de endereços frequentemente usados.

Compreendendo a tela de fax

Botão	Nome	Descrição
	Recente	Ver os endereços usados recentemente.
	Grupos	Abre uma lista de grupos endereços.
	Contatos	Abre uma lista de seus contatos.
	Pausa	Pausa o trabalho atual.
	Adicionar contatos	Adiciona um novo contato aos seus endereços.
	Adicionar para	Adiciona para uma lista de destino.
	Lista de destino	Abre a lista de destino.
	No ganc	Ativa a discagem **No ganc**. Quando você ouvir um tom de discagem, insira um número de fax usando o teclado virtual numérico na tela.
	Enviar	Envia o fax.

Enviando faxes

Esta seção explica como enviar um fax e os métodos especiais de transmissão.

Você pode colocar os originais usando o DSDF ou o vidro do scanner. Se os originais são colocados no DSDF e no vidro do scanner, o aparelho lerá os originais no DSDF em primeiro lugar, porque tem maior prioridade de digitalização.

Configurando o cabeçalho do fax

Em alguns países, é exigido por lei especificar o seu número de fax em todos os faxes que enviar.

1. Toque em **Configurações** > **Config fax** > **ID da máquina e nº do Fax** na tela do visor.
2. Toque na caixa de entrad **Nome ID**. O teclado pop-up será exibido.
3. Insira o seu nome ou o nome da empresa (consulte "Compreendendo o teclado pop-up" na página 39).
4. Toque em **Concl.**.
5. Toque na caixa de entrad **Número do fax**.
6. Insira um número de fax usando o teclado numérico no painel de controle.
7. Toque em **Concl.**.
8. Toque em ou selecione outras configurações.

Enviando fax

1. Coloque os originais com a face para cima no DSDF ou coloque um único original voltado para baixo no vidro do scanner e feche o DSDF (consulte "Colocando documentos" na página 47).
2. Toque em **Enviar** na tela inicial ou **Aplic.**.
3. Ajuste as configurações do documento na guia **Enviar** ou na guia **Mais**.
4. Toque em digite diretamente o número do fax usando na tela, então toque em ou toque em **Favoritos**, **Recente**, **Grupos**, **Contatos** na tela do visor.

- Você pode enviar um fax para até 10 destinos de uma vez.
- Você pode ver e apagar um destino na **Lista de destinos** ().

- Para inserir uma pausa, toque em P enquanto digita um número de fax. Um hífen (-) aparece no visor quando uma pausa é inserida.
- Se você quiser usar a discagem **No ganc**, toque em e digite um número de fax usando o teclado virtual numérico na tela quando ouvir o tom de discagem.

5 Toque em para iniciar o processo.

- Você pode enviar um fax diretamente do seu computador (consulte "Utilizando um fax no seu computador" na página 133).
- Quando você quiser cancelar um trabalho de fax, toque em (**Parar**) no teclado virtual antes do equipamento iniciar a transmissão. Ou então, toque em **Status trb** da tela inicial ou **Aplic.** e selecione o trabalho que deseja excluir (consulte "Status do trabalho" na página 35).
- Você não pode enviar e-mails com o equipamento enquanto estiver enviando um fax.

Enviando um fax usando números de discagem rápida

Quando você for solicitado a digitar um número de destino para o seu fax, você pode usar um número de discagem rápida anteriormente definida por você.

- Podem ser atribuídos de 1 a 500 números de discagem rápida.
- Para números de discagem rápida de um dígito, pressione e segure o número correspondente no teclado numérico no painel de controle.
- Para números de discagem rápida de dois ou mais dígitos, pressione o botão do primeiro dígito e segure o último número no teclado virtual numérico no painel de controle.

Reenviando automaticamente

Se a linha estiver ocupada ou não houver resposta quando você enviar um fax, a máquina remarca automaticamente o número.

Para alterar o intervalo entre rediscagens e/ou o número de tentativas de rediscagem, consulte as etapas abaixo:

Toque em **Configurações** > **Config fax** > **Redis.** na tela do visor.

Retardando uma tr faxtransmissão de um fax

Você pode configurar seu equipamento para enviar um fax em um momento posterior (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).

Para cancelar um fax retardado, toque em **Desativada** antes de enviar.

Recebendo faxes

Esta seção explica como receber faxes e as opções especiais disponíveis.

Alterandoalteração do modo de recebimento

Seu equipamento está predefinido na fábrica para o modo **Fax**. Quando você recebe um fax, o equipamento atende a chamada após um determinado número de toques e recebe automaticamente o fax. Se você quiser mudar para outro modo de recepção, siga as etapas abaixo:

Toque em **Configurações** > **Config fax** > **Modo de recebimento** na tela do visor.

- **Telefone:** Receba faxes pressionando **No ganc** e então (**Inici**) no teclado virtual.
- **Fax:** Receba faxes normalmente e imediatamente selecione o modo de recepção de fax.
- **Secretária eletrônica/fax:** Use quando uma secretária eletrônica estiver acoplada ao seu equipamento. Seu equipamento atende à chamada e o chamador pode deixar uma mensagem na secretária eletrônica. Se o equipamento detectar um tom de fax na linha, ele automaticamente alternará para o modo **Fax** para receber o documento.

- **Código inicial de recepção:** Ao receber uma chamada na extensão telefônica e ouvir tons de fax, pressione as teclas *9* no telefone. O equipamento receberá o fax. Pressione os botões lentamente e em sequência. Se, mesmo assim, você continuar a ouvir o sinal de fax do equipamento remoto, tente pressionar *9* novamente.

Recebendo manualmente no modo Telefone

Você pode receber uma ligação de fax pressionando **No ganc** e então (**Inici**) no teclado virtual quando ouvir o tom de fax no equipamento remoto. O equipamento começará a receber o fax.

Recebendo automaticamente no modo Secretária eletrônica/Fax

Para utilizar esse modo, conecte uma secretária eletrônica ao soquete EXT localizado na parte traseira do equipamento.

Se o chamador deixar uma mensagem, a secretária eletrônica gravará a mensagem como normal. Se o seu equipamento detectar um tom de fax na linha, o recebimento será iniciado automaticamente.

Recebendo faxes

- Se você configurar a máquina para este modo e sua secretária eletrônica estiver desligada, ou nenhuma secretária eletrônica estiver conectada à tomada EXT, o equipamento entra automaticamente no modo **Fax** após um número predefinido de toques.
- Se a sua secretária eletrônica tem um contador de toques configurável, configure-o para atender as chamadas antes que toque mais de uma vez.
- Se você estiver no modo **Telefone** quando a secretária eletrônica estiver conectada ao seu computador, você deve desligá-la. Caso contrário, as mensagens de saída da secretária eletrônica interromperão suas conversas telefônicas.

Recebendo no Modo de recebimento seguro

Talvez haja necessidade de impedir que fax recebidos sejam acessados por pessoas não autorizadas. Você pode ativar o modo de recebimento segura para impedir a impressão de faxes recebidos quando a máquina estiver sem atenção. No modo **Recepção segura**, todos os faxes recebidos são salvos na memória.

1 Toque em **Configurações** > **Config fax** > **Recepção segura** na tela do visor.

O modo **Recepção segura** só pode ser configurado por um usuário com um ID registrado e uma senha no equipamento. Quando o equipamento solicitar, digite sua senha.

2 Toque em **Ativada** para ativar este recurso.

Quando o equipamento recebe um fax neste modo, a opção **Imprimir** fica disponível. Se você quiser imprimir faxes seguros, toque em **Imprimir**. Todos os faxes seguros serão então impressos.

3 Se você quiser configurar uma senha, toque na caixa da senha e digite uma senha.

4 Se você quiser que os faxes recebidos sejam sempre salvos na memória, toque em **Dia intei**. Caso contrário, vá para a próxima etapa.

5 Toque em **Hora de inicio** e configure a hora específica de início usando os botões para cima/para baixo. Toque em **Config** quando tiver terminado.

6 Toque em **Hora final** e configure a hora específica de fim usando os botões para cima/para baixo. Toque em **Config** quando tiver terminado.

7 Toque em ↩ ou selecione outras configurações.

Para desativar o recurso **Recepção segura**, toque em **Desativada**. Os faxes recebidos serão impressos novamente automaticamente.

Configuração de impressão de fax recebido

Use esta opção para configurar as opções de impressão de faxes recebidos.

Toque em **Configurações** > **Config fax** > **Impressão de fax recebido** na tela do visor.

- **Duplex:** O equipamento imprime os faxes recebidos nos dois lados do papel.
- **Bandeja de saída:** Especifica a bandeja onde o fax será impresso.
- **Redução automática:** Configura para reduzir o tamanho das páginas recebidas automaticamente. Ao receber um fax com páginas do mesmo tamanho ou maior que o papel colocado na bandeja de papel, a máquina pode reduzir o tamanho do original para se ajustar ao tamanho do papel colocado na máquina. Se você não ativar esta opção, o equipamento não poderá reduzir o original para caber em uma página. O documento será dividido e impresso no tamanho real em duas ou mais páginas.
- **Imprimir páginas grandes:** Use para caber onde os faxes são impressos.
- **Grav nome RCB:** Imprime a informação de fax recebido em impressões.
- **Origem papel:** Seleciona uma bandeja como a fonte de papel.

Encaminhamento de faxes

Você pode configurar o equipamento para encaminhar faxes recebidos ou enviados para e-mail, SMB, FTP, e assim por diante. Se você estiver fora do escritório, mas precisa receber faxes, este pode ser um recurso útil.

Configurações gerais de fax

Você pode definir as opções de fax padrão. Defina as configurações de fax usadas com mais frequência.

Toque em **Configurações** > **Config fax** na tela do visor.

Recebendo faxes

- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.
- Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na guia **Configurações** > **Config. equipamento** > **Fax** (consulte "Guia configurações" na página 174).

Opção	Descrição
ID da máquina e nº do Fax	Você pode configurar o ID do equipamento e o número de fax para serem impressos no topo de cada página.

Opção	Descrição
Redis.	Configura o equipamento para rediscar o número de fax se a linha de fax do destinatário estiver ocupada ou não atender. Configura o número de tentativas de rediscagem e o intervalo entre tentativas. • **Prazo para rediscagem:** Seleciona o prazo para rediscagem usando as setas para cima/para baixo. • **Número de rediscagens:** Seleciona um número de rediscagens usando as setas para cima/para baixo. Selecione 0 para desativar a rediscagem.
Prefixo de discagem	Configura o número a ser discado antes do número de destino. Os usuários podem usar isto para acessar um PABX (ex. 9) ou um código de área (ex. 02). Uma vez definido este número, ele aparece automaticamente na tela quando digitar um número de fax/telefone.
Modo ECM	Configura o equipamento para corrigir erros. Isso ajuda a superar má qualidade da linha e assegura que os faxes enviados serão devidamente transmitidos para qualquer outra máquina de fax equipada com correção de erros. Enviar um fax neste modo pode demorar mais.

Recebendo faxes

Opção	Descrição
Velocidade de modem	Configura a velocidade do modem (4.8Kbps - 33.6Kbps).
Modo de recebimento	Seleciona o modo de recebimento de faxes. • **Telefone:** Pressione **Tom de Disc.** e então **Inici** para receber um fax. • **Fax:** Receba faxes normalmente e imediatamente selecione o modo de recepção de fax. • **Secretária eletrônica/fax:** Use quando uma secretária eletrônica estiver acoplada ao seu equipamento. Seu equipamento atende à chamada e o chamador pode deixar uma mensagem na secretária eletrônica. Se o equipamento detectar um tom de fax na linha, ele automaticamente alternará para o modo **Fax** para receber o documento.
Toque para atender	Configura o número de vezes que o equipamento tocará antes de responder a uma chamada recebida.
Econom. tarifa	Configura o equipamento para enviar faxes no horário de tarifa econômica para reduzir os custos da conta telefônica.

Opção	Descrição
Modo DRPD	Habilita um usuário para atender vários números de telefones diferentes na mesma linha telefônica. Configura o equipamento para reconhecer diferentes padrões de toque para cada número. Esta configuração poderá não estar disponível no seu país.
Conf. fax ind.	Use este recurso para rejeitar faxes enviados de números armazenados na memória como números de fax indesejados. Este recurso é útil para bloquear faxes indesejados. Quando você ativa este recurso, você pode acessar opções adicionais para configurar números de fax indesejados. Esta opção pode não estar disponível no seu país.

Recebendo faxes

Opção	Descrição
Recepção segura[a]	Configura o equipamento para salvar os faxes recebidos na memória para que pessoas não autorizadas não possam acessá-los quando você estiver ausente. Esta opção restringe a impressão de faxes recebidos quando o equipamento não está sendo monitorado. • **Desativada:** Selecione para não usar recebimento seguro. • **Ativada:** Selecione para usar recebimento seguro. • **Imprimir:** Selecione para imprimir faxes na memória. É necessário fazer login como administrador para imprimir faxes recebidos na memória.
Impressão de fax recebido	Configura opções para imprimir faxes recebidos.
Config. país fax	Seleciona um país como padrão. Antes de alterar isto, conecte uma linha telefônica ao equipamento. Quando você altera o país, um teste ping é feito.
Smart Fax Diagnostics	O recurso Smart Fax otimiza as configurações para sua linha de fax. • **Configuração automática:** Ao enviar e receber fax, o equipamento regularmente verifica erros e faz automaticamente as configurações de fax para garantir uma conexão estável. • **Inici:** Permite que você detecte automaticamente ou especifique manualmente o ambiente ao receber ou enviar faxes. Selecione **Detecção automática** para detectar automaticamente o ambiente, ou para especificar manualmente o ambiente de fax como **Normal**, **VoIP(Escrit.)**, **Ruído(Início)**, ou **Grande ruído**. • **Inicializar configurações de diagnóstico:** Redefine todas as configurações.

a. Somente o administrador poderá ter acesso a esta opção dependendo das configurações de autenticação selecionadas (consulte "Autenticação" na página 308).

7. Configurando um catálogo de endereços

Este guia contém diretrizes para o catálogo de endereços.

- **Compreensão da tela de endereço** **154**
- **Utilizando o painel de controle** **156**
- **Usando o SyncThru™ Web Service** **160**

Compreensão da tela de endereço

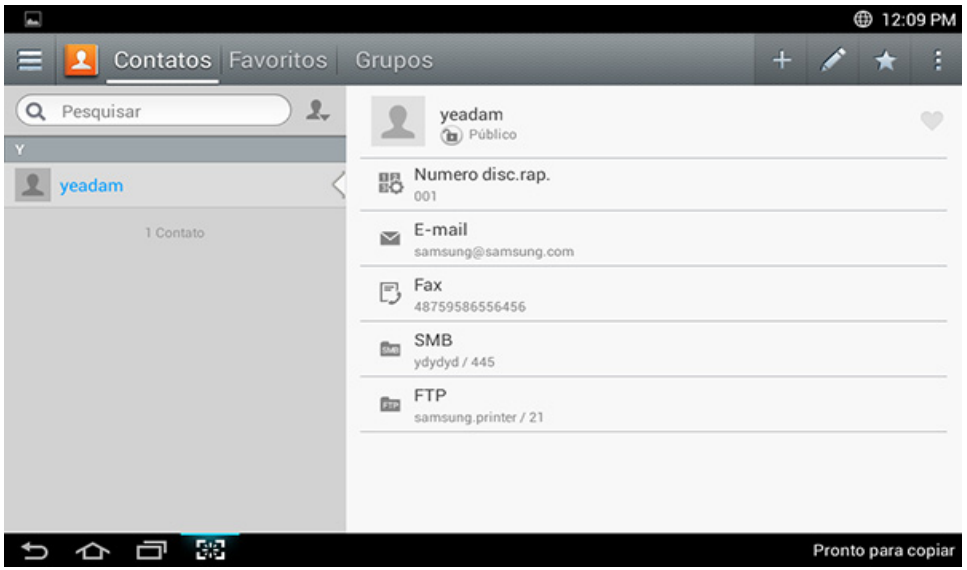
O aplicativo **Catalog ender** permite acessar e salvar os endereços usados com frequência no equipamento. Você pode salvar números de fax e endereços de e-mail, bem como endereços para SMB, FTP, e assim por diante.

Toque em **Catalog ender** na tela inicial ou **Aplic.**. Se você quiser ir para a tela inicial, toque no botão ( ) de início.

- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.
- Você pode configurar as opções gerais (consulte "Opções de configuração" na página 119).

Tela de endereço

Você pode salvar números de fax usados com frequência, endereços de email, endereços de servidores SMB e endereços de servidores FTP em seu equipamento.



- **Contatos:** Exibe o nome e as informações de contato dos contatos salvos no catálogo de endereços.
- **Favoritos:** Exibe o nome e as informações de contato dos contatos marcados como favoritos no catálogo de endereços.
- **Grupos:** Lista os grupos registrados no catálogo de endereços e os usuários registrados nesses grupos.

Compreensão da tela de endereço

Você não pode adicionar um grupo como um membro de outro grupo.

Teclas de comando

Para usar alguns recursos, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Mostra o menu rápido.
	Pesquisar	Busca um endereço desejado
	Adicionar	Adiciona um contato, um favorito, ou um grupo.
	Editar	Selecione o endereço que deseja editar e clique neste botão.
	Meu programa	Mostra a lista de programas adicionados.
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu.

Sub menu (Sobrefluxo de ação)

Para usar alguns recursos, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

- **Pesquisar:** Procura os nomes e informações de contato na lista de contatos.
- **Excluir contatos:** Exclui os contatos que você definir.
- **Import:** Você pode importar o catálogo de endereços salvo de outro multifuncional ou do mesmo multifuncional.
- **Export:** Você pode exportar o catálogo de endereços salvo de outro multifuncional ou do mesmo multifuncional.

Utilizando o painel de controle

Armazenando endereços individuais

1 Toque em **Catalog ender** na tela inicial ou **Aplic.**> Toque em (adicionar) na tela do visor.

2 Toque na caixa de entrada **Nome** e então digite o nome do destinatário.

Toque no ícone (favorito) para endereços que você usa com frequência e quer encontrar facilmente.

3 Toque nas caixas de entrada de **E-mail** para inserir as informações sobre o destinatário.

4 **Numero disc.rap.** é automaticamente atribuído com o primeiro número dos números não usados.

Use a **Numero disc.rap.** no teclado virtual para selecionar um endereço rapidamente.

5 Toque na caixa de entrada **Fax** e insira o número de fax usando o teclado virtual no painel de controle. Você pode inserir somente números, códigos de área primeiro se necessário.

Inserindo uma pausa: Em alguns sistemas telefônicos, você deve discar um código de acesso (como o 9) e ouvir o tom de discagem antes de discar o número. Em tais situações, você pode inserir uma pausa no número de telefone.

6 Toque nas caixas de entrada de **SMB** ou **FTP** para inserir as informações sobre o destinatário.

- Se você quiser que um servidor **SMB** ou **FTP** permita conexões anônimas, selecione **Anônimo** a partir de **Tipo logon**.
- Se o servidor SMB que você inseriu não estiver registrado em nenhum domínio, deixe-o em branco ou insira o nome do computador do servidor SMB.
- **Nome de login do usuário:** Selecione esta opção para criar uma subpasta na pasta de arquivo que você selecionou. A subpasta é nomeada de acordo com o nome de usuário inserido no passo 5. Se a pasta de arquivo já tem uma sub-pasta com o mesmo nome, o equipamento não cria uma sub-pasta.
- **Ciclo de criação de pastas:** Configura o ciclo de criação de subpastas. O equipamento cria subpastas de acordo com esta opção. Se a pasta do arquivo tiver uma subpasta com o mesmo nome, o equipamento não cria uma subpasta.
  - **Todos os dias:** Uma subpasta é criada todos os dias usando o formato de nome “YYYY-MM-DD” (por exemplo, “01.01.14”).

- **Todos os meses:** Uma subpasta é criada todos os meses usando o formato de nome “YYYY-MM” (por exemplo, “2014-01”).
- **Todos os anos:** Uma subpasta é criada todos os anos usando o formato de nome “YYYY” (por exemplo, “2014”).

- **Criar grupo para vários arquivos:** Se você selecionar essa opção e digitalizar vários arquivos, o equipamento cria uma subpasta na pasta de arquivo que você selecionou para armazenar todos os arquivos enviados.

  Se todas as opções de criação de pasta estiverem ativadas ao mesmo tempo, os arquivos enviados são armazenados conforme abaixo.

  - Quando um único arquivo digitalizado é enviado:
    \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOC.jpg
  - Quando vários arquivos digitalizados são enviados:
    \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC000.jpg
    \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC001.jpg
    \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC002.jpg

7 Toque em **Concl.** para salvar a informação.

Editando endereços individuais

Ao editar um contato, toque em um campo para alterar ou suprimir a informação, ou adicionar outros campos de informação do contato.

1 Toque em **Catalog ender** > **Contatos** na tela inicial ou **Aplic.**.

2 Toque no nome da pessoa que você quer editar. Toque em (editar).

Se você quiser excluir um endereço único, marque a caixa daquele endereço e toque no Sub menu (Sobrefluxo de ação) > **Excluir contatos**.

3 Toque no campo de entrada para a informação que você quer alterar. O teclado pop-up será exibido, permitindo que você digite no campo.

4 Toque em **Concl.** para salvar a informação.

Armazenando grupos de endereços

1 Toque em **Catalog ender** na tela inicial ou **Aplic.** > **Grupos** > (adicionar) na tela do visor.

2 Toque no campo de entrada do **Nome** e insira um nome para o grupo.

3 Toque em **Adicionar contato** e marque as caixas para todos os endereços que você quer incluir no grupo. Toque em **Concl.** quando tiver terminado.

Para buscar um contato, toque no campo de busca na tela **Adicionar contato**. Insira as primeiras letras de um nome de contato ou toque em (procurar) para mostrar todos os contatos. Na lista que aparece, marque as caixas dos contatos que você quer adicionar e toque em **Concl.**.

4 Toque em **Concl.** para salvar a informação.

Editando grupos de endereço

1 Toque em **Catalog ender** > **Grupos** na tela inicial ou **Aplic.**.

2 Toque no nome do grupo que você quer editar e toque em (editar).

Se você quiser excluir um grupo de endereços, marque a caixa do grupo que você quer excluir e toque em (excluir).

3 Toque no campo do nome do grupo para alterar o nome do grupo.

4 Toque em **Adicionar contato** e marque as caixas para todos os endereços que você quer incluir no grupo. Toque em **Concl.** quando tiver terminado.

Para buscar um contato, toque no campo de busca na tela **Adicionar contato**. Insira as primeiras letras de um nome de contato ou toque em (procurar) para mostrar todos os contatos. Na lista que aparece, marque as caixas dos contatos que você quer adicionar e toque em **Concl.**.

5 Para remover um endereço único do grupo, marque a caixa daquele endereço e toque em (excluir).

6 Toque em **Concl.** para salvar a informação.

Procurando por entradas no catálogo de endereços

Você pode pesquisar os endereços que estão armazenados no catálogo de endereços.

1 Toque em **Catalog ender** > **Contatos** ou **Grupos** na tela inicial ou **Aplic.**.

2 Toque no campo de entrada (buscar) e insira um nome ou parte de um nome para buscar.

3 O equipamento exibe os resultados de busca.

Excluindo entradas do catálogo de endereços

Você pode excluir entradas armazenadas no catálogo de endereços.

Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).

1. Toque em **Catalog ender** > **Contatos** ou **Grupos** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Marque as caixas dos endereços que você quer excluir e toque em Sub menu (Sobrefluxo de ação) > **Excluir contatos**.
3. Toque em **OK** na janela de confirmação e os endereços selecionados são excluídos do catálogo de endereços.

Visualizando o catálogo de endereços

Você pode procurar por endereços individuais e grupos.

1. Toque em **Catalog ender** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Toque em um endereço para ver mais informações sobre ele.

Você pode tocar em (editar) ao visualizar um endereço para editar suas informações de forma direta, ou ao ver um grupo de endereços para ver uma lista de membros desse grupo.

Usando o SyncThru™ Web Service

Você pode armazenar endereços de forma conveniente a partir do computador em rede utilizando o SyncThru™ Web Service. Somente usuários registrados no equipamento podem armazenar endereços através do login SyncThru™ Web Service.

Armazenando no equipamento local

Este método permite que você armazene endereços na memória de seu equipamento. Você pode adicionar endereços e agrupá-los em categorias.

Adicionando endereços individuais no catálogo de endereços

1. Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.
2. Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://12.123.123.123)
3. Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar as exibições do SyncThru™ Web Service.
4. Clique em **Login**.
5. Insira sua ID e senha e selecione um domínio para acessar.
6. Clique em **Login**.
7. Clique em **Agenda**.
8. Clique em **Adicionar**.
9. Insira um nome para adicionar e selecione um número de discagem rápida no campo **Geral**.

- Um **Número de discagem rápida** permite que você insira aquele número no teclado virtual para discar aquele número rapidamente.
- Toque **Favorito** para endereços que você usa com frequência. Você pode facilmente encontrá-los nos resultados de busca.

10. Insira um endereço de e-mail no campo **E-mail**.
11. Digite um número de fax no campo **Fax**.
12. Marque a caixa para ativar SMB em **SMB** e insira a informação do **SMB**.
13. Insira um endereço IP do servidor ou um nome de host em **Endereço de servidor SMB**.
14. Insira um número de porta do servidor em **Porta do servidor SMB**.
15. Insira um nome de login em **Nome de login**.

Se você quiser permitir conexões anônimas para o seu servidor **SMB** ou **FTP**, marque a caixa **Anônimo**. Essa caixa está desmarcada por padrão. Se você selecionou a caixa **Anônimo**, vá para a etapa 18.

16 Insira uma senha em **Senha** e reinsira a mesma senha em **Confirmar senha**.

17 Insira um nome de domínio em **Domínio**.

Se o servidor SMB que você inseriu não estiver registrado em um domínio, deixe-o em branco ou insira o nome do computador do servidor SMB.

18 Insira a pasta de arquivo digitalizado para armazenar imagens digitalizadas em **Caminho**.

Exemplo: **/shared_Folder/**

19 Selecione as opções **Diretiva de criação de pasta de digitalização**:

- **Criar pasta usando nome de login:** se você selecionar esta opção, o equipamento criará uma subpasta na pasta de arquivos selecionada. A subpasta é nomeada de acordo com o nome do usuário inserido no passo 15.

Se a pasta do arquivo tiver uma subpasta com o mesmo nome, o equipamento não cria uma subpasta.

- **Criar pasta a cada:** você pode definir o ciclo de criação de subpastas. O equipamento cria uma subpasta de acordo com estas opções:

Se a pasta do arquivo tiver uma subpasta com o mesmo nome, o equipamento não cria uma subpasta.

  - **Dia:** Uma subpasta é criada todos os dias usando o formato de nome “YYYY-MM-DD” (por exemplo, “01.01.14”).
  - **Mês:** Uma subpasta é criada todos os meses usando o formato de nome “YYYY-MM” (por exemplo, “2014-01”).
  - **Ano:** Uma subpasta é criada todos os anos usando o formato de nome “YYYY” (por exemplo, “2014”).

- **Criar pasta somente se a saída de digitalização consistir em vários arquivos:** Se você selecionar esta opção para criar várias subpastas, o equipamento cria uma subpasta na pasta de arquivo que você selecionou e os arquivos enviados são armazenados na subpasta.

Se todas as opções de criação de pasta estiverem ativadas ao mesmo tempo, os arquivos enviados são armazenados conforme abaixo.

- Quando um único arquivo digitalizado é enviado:
  \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOC.jpg
- Quando vários arquivos digitalizados são enviados:
  \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC000.jpg
  \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC001.jpg
  \\pasta\nome de usuário\01.01.14\DOCJPEG\DOC002.jpg

20 Selecione a política de geração de nomes de arquivos em **Política de arquivamento**. Se o servidor já contém um arquivo com o mesmo nome, o arquivo é processado com base nas seguintes opções.

- **Alterar nome:** O arquivo enviado é automaticamente salvo como um nome de arquivo pré-definido.
- **Cancelar:** Não salva o arquivo enviado.
- **Substituir:** Substitui um arquivo existente pelo novo arquivo enviado.

21 Insira o nome de arquivo em **Nome do arquivo** para armazenar no servidor.

22 Para verificar que o processo esteja trabalhando com suas configurações, clique em **Teste**.

23 Insira a informação de servidor **FTP** como você fez para o **SMB**.

24 Clique em **Aplicar**.

Clique em **Desfazer** para apagar a informação que você inseriu. Se você clicar em **Cancelar**, a janela **Adicionar** é fechada.

Editando endereços individuais no Agenda

1 Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.

2 Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123).

3 Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.

4 Clique em **Login**.

5 Insira sua ID e senha, e selecione um domínio para acessar.

6 Clique em **Login**.

7 Clique em **Agenda**.

8 Selecione a caixa do endereço que deseja editar e clique em **Editar**.

9 Altere as informações do endereço.

10 Clique em **Aplicar**.

Clique em **Desfazer** para reverter qualquer alteração que você tenha inserido. Clique em **Cancelar** para fechar a janela sem salvar nenhuma alteração.

Excluindo endereços individuais no catálogo de endereços

1 Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.

2 Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123).

3 Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.

4 Clique em **Login**.

5 Insira sua ID e senha, e selecione um domínio para acessar.

6 Clique em **Login**.

7 Clique em **Agenda**.

8 Marque as caixas dos endereços que você quer excluir e clique em **Excluir**.

Marque a caixa no alto da coluna para selecionar todos os endereços.

Clique em **OK** na janela de confirmação para excluir os endereços.

Procurando por endereços individuais no catálogo de endereços

1 Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.

2 Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123)

3 Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.

4 Clique em **Login**.

5 Insira sua ID e senha, e selecione um domínio para acessar.

6 Clique em **Login**.

7 Clique em **Agenda**.

Você pode classificar o livro de endereços clicando em cada cabeçalho da coluna. Por exemplo, clique em **No. de rápida** para classificar os endereços por número de discagem rápida. Clique em uma coluna pela segunda vez para reverter a ordem de classificação.

8 Insira um nome ou parte de um nome para procurar por um campo de pesquisa.

Você pode buscar endereços em uma categoria específica como **Número do fax**, **E-mail**, **SMB**, e assim por diante.

Por exemplo, se você quiser encontrar um número de fax, clique na lista suspensa ao lado de e selecione **Número do fax**.

9 Clique em e o resultado da pesquisa aparece.

Você pode buscar endereços em uma categoria específica como **Número do fax**, **E-mail**, **SMB**, etc.

Por exemplo, para ver os endereços que incluem números de fax, clique na lista suspensa abaixo de **LDAP** e selecione **Número do fax**.

Exportando um Agenda

É possível importar o catálogo de endereços salvo na impressora para o computador em um arquivo CSV usando o SyncThru™ Web Service.

1 Acessando o SyncThru™ Web Service (consulte "SyncThru™ Web Service" na página 171).

2 Clique na aba **Agenda** > **Indivíduo**.

3 Selecione **Exportar** na lista suspensa **Tarefa**.

4 Selecione a opção desejada e clique no botão **Exportar**.

O arquivo do catálogo de endereços é armazenado no seu computador.

Importando um Agenda

É possível editar o catálogo de endereços exportado em um arquivo CSV e enviá-lo de volta para a impressora exportando-o para a impressora a partir de seu computador.

A seguir, as condições para editar o arquivo CSV importado.

- Arquivos protegidos por senha ou com segurança avançada não podem ser editados.
- O arquivo CSV precisa ser salvo no programa Bloco de Notas em UTF-8.

- Não altere a primeira linha (nome do modelo, versão, campo do título).
- Use vírgulas (,) como separadores.
- Ao importar os dados do catálogo de endereços de um computador para o equipamento, os dados existentes de catálogo de endereço são excluídos.
- Certifique-se de inserir dados válidos. Se dados inválidos forem inseridos, podem ocorrer erros inesperados. Consulte as regras abaixo para inserir dados válidos.
  - **Discagem rápida:** É necessário um número para cada endereço. Não é possível usar número duplicados. Apenas números são permitidos.
  - **Nome de usuário:** Este campo não é obrigatório. É possível inserir até 64 bytes em UTF-8. Os caracteres <, “, >, \, / não são permitidos.
  - **Fax:** Este campo não é obrigatório. É possível inserir até 40 bytes usando números (0-9) e caracteres especiais (#,*,-).
  - **E-mail:** Este campo não é obrigatório. É possível inserir até 128 bytes no formato de endereço de e-mail (ex.: impressora@dominio.com)

1 Acessando o SyncThru™ Web Service (consulte "SyncThru™ Web Service" na página 171).

2 Clique na aba **Agenda** > **Indivíduo**.

3 Selecione **Importar** na lista suspensa **Tarefa**.

4 Selecione **Procurar** e selecione o arquivo armazenado.

5 Clique em **Importar** > **OK**.

Agrupando endereços no catálogo de endereços

1 Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.

2 Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123).

3 Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.

4 Clique em **Login**.

5 Insira sua ID e senha e selecione um domínio para acessar quando fizer login no equipamento.

6 Clique em **Login**.

7 Clique em **Agenda**.

8 Clique em **Grupos**.

9 Clique em **Adicionar grupo**.

10 Insira o nome do grupo a ser adicionado em **Nome do grupo**.

11 Selecione **Adicionar indivíduo(s) após a criação deste grupo**.

Se você não desejar adicionar endereços individuais ao endereço de grupo criado, ignore esta etapa. Você poderá adicionar endereços individuais na próxima vez ao pressionar **Detalhes do grupo**.

12 Clique em **Aplicar**.

13 Selecione os endereços que deseja adicionar ao **Catálogo de endereços de grupo** em **Agenda individual**.

14 Clique na seta no meio. Os endereços selecionados serão adicionados ao **Catálogo de endereços de grupo**.

15 Clique em **Aplicar**.

Editando grupos de endereço no catálogo de endereços

1 Ligue o computador conectado à rede e abra o navegador da Web.

2 Insira o endereço IP do equipamento como o URL em um navegador.

(Exemplo: http://123.123.123.123)

3 Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar as exibições do SyncThru™ Web Service.

4 Clique em **Login**.

5 Insira a ID e a senha e selecione um domínio para fazer login no equipamento.

6 Clique em **Login**.

7 Clique em **Agenda**.

8 Clique em **Grupos**.

9 Marque o endereço de grupo que deseja editar e pressione **Editar grupo**.

10 Altere as informações de endereço do grupo.

11 Clique em **Aplicar**.

Pressione **Desfazer** para excluir as informações inseridas. Se você pressionar **Cancelar**, a janela **Editar** será fechada.

Excluindo grupos de endereços do catálogo de endereços

1. Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.
2. Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123)
3. Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.
4. Clique em **Login**.
5. Insira a ID e a senha e selecione um domínio para fazer login no equipamento.
6. Clique em **Login**.
7. Clique em **Agenda**.
8. Clique em **Grupos**.
9. Marque a caixa dos grupos que você quer excluir.
10. Clique em **Excluir grupo**.

    Clique em **OK** se uma janela de confirmação for exibida.

Verificando grupos de endereço

Você pode ver informações sobre grupos de endereços e adicionar ou excluir endereços individuais do grupo na janela **Detalhes do grupo**.

1. Abra o navegador da Web a partir de um computador conectado à rede.
2. Digite o endereço IP do equipamento como URL no navegador (por exemplo, http://123.123.123.123)
3. Pressione **Enter** ou clique em **Ir** para acessar a página SyncThru™ Web Service.
4. Clique em **Login**.
5. Insira a ID e a senha e selecione um domínio para fazer login no equipamento.
6. Clique em **Login**.
7. Clique em **Agenda**.
8. Clique em **Grupos**.
9. Clique no endereço de grupo que deseja ver e clique em **Detalhes do grupo**.

- Você pode adicionar endereços individuais diretamente. Selecione os endereços que deseja adicionar ao **Catálogo de endereços de grupo** em **Agenda individual**.
- Você pode excluir endereços individuais diretamente. Selecione os endereços que deseja excluir e pressione **Excluir** em **Catálogo de endereços de grupo**.

8. Ferramentas de gerenciamento

Este capítulo apresenta as ferramentas de gerenciamento fornecidas para ajudá-lo a usar o seu equipamento.

- Acessando as ferramentas de gerenciamento 170
- SyncThru™ Web Service 171
- Easy Capture Manager 180
- Samsung AnyWeb Print 181
- Easy Eco Driver 182
- Usando o Samsung Easy Document Creator 183
- Usando o Samsung Easy Printer Manager 184
- Usando o Status da impressora Samsung 187
- Usando o Samsung Printer Experience 189
- Usando a Caixa 196

Acessando as ferramentas de gerenciamento

A Samsung fornece uma variedade de ferramentas de gerenciamento para suas impressoras.

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas**.
   - Para Windows 8, no menu **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar** > **Apps(Aplicativo)**.
3. Encontre **Impressoras Samsung**.
4. Em **Impressoras Samsung**, você verá as ferramentas de gerenciamento instaladas.
5. Clique na ferramenta que deseja usar.

- Após a instalação do driver, é possível acessar algumas ferramentas de gerenciamento na tela **Iniciar** menu > **Programas** ou **Todos os Programas**.
- No Windows 8, após a instalação do driver, é possível acessar algumas ferramentas de gerenciamento na tela **Iniciar** clicando no bloco correspondente.

SyncThru™ Web Service

Este capítulo contém instruções passo a passo sobre como configurar o ambiente de rede através do SyncThru™Web Service.

- O Internet Explorer® 6.0 ou superior é o requisito mínimo para o SyncThru™ Web Service.
- Alguns menus poderão não ser exibidos na tela do visor dependendo das configurações ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.

O que é o SyncThru™Web Service?

Se o equipamento foi conectado a uma rede e os parâmetros de rede TCP/IP foram configurados corretamente, você poderá gerenciá-lo através do SyncThru™ Web Service. Use o SyncThru™ Web Service para:

- Exibir as informações de dispositivos do equipamento e verificar o seu status atual.
- Alterar os parâmetros de TCP/IP e configurar outros parâmetros de rede.
- Alterar as preferências de impressão.
- Configurar as notificações por email do status do equipamento.
- Obter suporte para a utilização do equipamento.
- Atualizar software do equipamento.

Navegador da Web necessário

Um dos seguintes navegadores da Web é necessário para usar o SyncThru™Web Service.

- Internet Explorer® 6.0 ou superior
- Chrome 4.0 ou superior
- FireFox 3.0 ou superior
- Safari 3.0 ou superior

Conectando ao SyncThru™ Web Service

Navegador da Web IPv4 com suporte

1 Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer®, que seja compatível com o endereçamento IPv4 como um URL.

Insira o endereço IP (http://xxx.xxx.xxx.xxx) do equipamento no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.

Você pode obter o endereço IP do equipamento de seu relatório (consulte "Relatório" na página 316).

2 O site do SyncThru™ Web Service do seu equipamento será aberto.

Navegador da Web IPv6 com suporte

1 Inicie um navegador, como o Internet Explorer®, que seja compatível com o endereçamento IPv6 como um URL.

2 Selecione um dos endereços IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) do **Relatório de configuração de rede**.

Você pode obter o endereço IPv6 do equipamento de seu relatório (consulte "Relatório" na página 316).

3 Insira o endereço IPv6 (ex: http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).

O endereço deve estar entre colchetes ’[]’.

4 O site do SyncThru™ Web Service do seu equipamento será aberto.

Fazendo login no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, você deve fazer login como administrador. Você ainda poderá usar o SyncThru™ Web Service sem fazer login, mas as guias **Configurações** e **Segurança** não poderão ser acessadas ou exibidas.

1 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.

Uma página de login é exibida.

2 Digite o **ID**, a **Senha** e selecione o **Domínio**. Em seguida, clique em **Login**.

Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

SyncThru™ Web Service

Guia Informações

Esta guia fornece informações gerais sobre o seu equipamento. Você pode verificar informações como status do equipamento, status dos suprimentos, informações de contagem, informações de rede e assim por diante. Também é possível imprimir relatórios, como uma página de configuração, etc.

- **Alertas ativos:** Você pode verificar os alertas atuais no equipamento. Use essa informação para solucionar erros do equipamento.
- **Suprimentos:** Você pode verificar as informações dos suprimentos. Para cartuchos de toner e unidades de imagem, o status dos suprimentos será exibido com um gráfico visual, mostrando a quantidade restante de cada suprimento. Contagens de páginas também estão disponíveis e podem ajudá-lo a prever quando os suprimentos deverão ser substituídos. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Vida útil suprim." na página 316).
- **Contadores de uso:** Você pode verificar as informações de cobrança e o contador de utilizações do equipamento. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Contador" na página 36).
- **Configurações atuais:** Mostra as configurações atuais do equipamento e da rede.
- **Informações do equipamento:** Mostra as configurações atuais do equipamento.
- **Informações sobre a rede:** Mostra as configurações atuais de rede. Use esta página como uma referência e altere as configurações necessárias para utilização da rede.
- **Informações de segurança:** Mostra as configurações atuais de segurança da máquina e da rede.
- **Informações sobre a impressão:** Você pode imprimir todos os relatórios oferecidos pelo seu equipamento. Você pode usar esses relatórios para ajudar a manter o seu equipamento. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Relatório" na página 316).

aba Caixa

Você pode gerenciar a Caixa. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Usando a Caixa" na página 196).

Encaminhar / Imprimir / Enviar / Baixar

Você pode gerenciar a pasta e os arquivos em **Encaminhar**, **Imprimir**, **Enviar**, **Download**.

- **Adicionar:** Você pode criar **Caixa** na aba **Imprimir**, **Enviar**, **Download** e **Caixa protegida** na guia **Imprimir**, **Enviar**.
- **Excluir:** Você pode apagar **Caixa** e arquivo na aba **Encaminhar**, **Imprimir**, **Enviar**, **Download**.

- **Editar:** Você pode editar **Caixa** e o nome de arquivo na guia **Imprimir**, **Enviar**, **Download**.
- **Procurar:** Se você quiser procurar a **Caixa**, marque a **Caixa** que você quer e clique em **Procurar**.
- **Tarefa:** Você pode copiar e mover a Caixa e os arquivos na aba **Imprimir**, **Enviar**, **Download**.

Guia Agenda

Você pode gerenciar o catálogo de endereços. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Compreensão da tela de endereço" na página 154).

- **Indivíduo:** Você pode gerenciar entradas individuais no catálogo de endereços.
- **Grupo:** Você pode gerenciar catálogo de endereços de grupos.

Guia configurações

A guia configurações tem submenus, **Config. equipamento** e **Configurações de rede**. Você não poderá exibir ou acessar essa guia se não estiver conectado como um administrador (consulte "Fazendo login no SyncThru™ Web Service" na página 172).

- **Config. equipamento:** Você pode definir as configurações da máquina.
  - **Sistema:** Você pode definir configurações relacionadas ao equipamento.
  - **Impressora:** Você pode definir configurações relacionadas a impressão como escurecimento ou ajustar o segundo plano. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Config impress" na página 313).
  - **Copiar:** Você pode definir configurações relacionadas a cópia como escurecimento ou ajustar o segundo plano. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Opções de configuração" na página 103).
  - **Fax:** Você pode definir configurações relacionadas a números de fax ou tentativas de rediscagem. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Compreendendo a tela de fax" na página 135).
  - **Digitalizar e Enviar:** Você pode definir configurações relacionadas a digitalização. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Compreendendo a tela Digitalizar e Enviar" na página 115).

- **Caixa:** Você pode definir as configurações relacionadas com a caixa. Este recurso também está disponível no equipamento (consulte "Usando a Caixa" na página 196).
- **Configuração do catálogo de endereços:** Este catálogo de endereços contém contatos que estão disponíveis a todos os usuários. Você pode usar o catálogo de endereços para tornar contatos disponíveis para quem usa o equipamento.
- **Notificação de email:** Quando houver um erro ou os consumíveis estiverem esgotados, o equipamento enviará uma notificação para o administrador via email. Você pode definir se deseja ou não usar este recurso. Também é possível selecionar quais alertas serão recebidos e quando.

• **Configurações de rede:** Você pode configurar o ambiente de rede para usar o seu equipamento em uma rede. Você também pode definir as configurações no equipamento. Consulte o capítulo sobre configuração de rede (consulte "Configuração da rede" na página 325).

- **Geral:** Você pode definir as informações do equipamento a serem usadas nas configurações de rede e Ethernet. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Ethernet" na página 318).
- TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR, IPP,Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS, SNMP, SNMPv1/v2, SNMPv3**:** Você pode definir as configurações de protocolo. Este recurso também está disponível na máquina.
- **Servidor de email de saída (SMTP):** Você pode definir as configurações do servidor para saída de emails. Se essa opção não for configurada, não será possível usar o recurso digitalizar para email. Emails de saída serão enviados através do servidor SMTP aqui definido. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Protocolo de rede" na página 321).
- **HTTP:** Você pode permitir ou bloquear os usuários de acessarem o SyncThru™ Web Service. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Protocolo de rede" na página 321).
- **Proxy:** Você pode definir configurações de proxy e ativar autenticação para conectar ao servidor de licenciamento através do servidor de proxy http. Essas configurações de proxy serão fornecidas somente se o administrador desejar atualizar uma licença de um aplicativo XOA online através do servidor de proxy.

Guia segurança

A guia Segurança possui **Segurança do sistema**, **Segurança da rede**, **Controle de acesso de usuários** e **Log do sistema**. Você não poderá acessar essa guia se não estiver conectado como um administrador (consulte "Logon" na página 299).

- **Segurança do sistema:** No SyncThru™ Web Service, selecione a guia **Segurança** > **Segurança do sistema**.
  - **Administrador do sistema:** Insira as informações do administrador do sistema. O equipamento envia uma notificação via email para o endereço de email aqui definido. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Contato Informações" na página 324).
  - **Gerenciamento de recursos:** Você pode ativar/desativar recursos de rede. Selecione os recursos que deseja ativar e clique em **Aplicar**.
  - **Ocultação de informações:** Você pode ativar/desativar recursos de rede. Selecione os recursos que deseja ativar e clique em **Aplicar**.
  - **Reiniciar dispositivo:** Você pode reinicializar o equipamento. Clique no botão **Reiniciar agora** para reinicializar.
- **Segurança da rede:** No SyncThru™ Web Service, selecione a guia **Segurança** > **Segurança da rede**.
  - **Interface de segurança:** O menu Interface de segurança define a política básica para interfaces conectadas. Somente **Imprimir** é habilitado por padrão. Por exemplo, se Digitalização não estiver habilitado, você não pode digitalizar a partir de um dispositivo conectado via Wi-Fi. Você deve selecionar **Digitalizar** ou **Todos os protocolos** no menu para habilitar digitalização.
  - Certificado digital**:** Você pode gerenciar certificados digitais. Um certificado digital é um certificado eletrônico que verifica a associação segura entre nós de comunicação. Você precisa adicionar o certificado para comunicação SSL. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Segurança da rede" na página 321).
  - **Conexão segura:** Você pode ativar ou desativar conexões seguras para usar um canal de rede seguro mais avançado. O uso do recurso **Conexão segura** é recomendado para comunicações seguras.
  - **SNMPv3:** Você pode definir SNMPv3.
  - **Segurança do IP:** Você pode definir as configurações de segurança IP.
  - **802.1x** (Ethernet)**:** Você pode ativar/desativar a 802.1x Segurança, bem como gerenciar regras de filtragem. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "802.1x" na página 320).

- **Filtragem de IP/MAC:** Você pode definir as opções de filtragem para endereços IP e MAC. Se o administrador não adicionar uma regra de filtragem para endereços IPv4, IPv6 e MAC, nada será filtrado. Se o administrador tiver adicionado uma regra de filtragem, a filtragem será aplicada aos endereços IPv4, IPv6 e MAC inseridos.
  - **Filtro IPv4:** Você pode ativar/desativar a filtragem IPv6, bem como gerenciar regras de filtragem. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Configurações de filtragem de rede" na página 334).
  - **Filtro IPv6:** Você pode ativar/desativar a filtragem IPv6, bem como gerenciar regras de filtragem. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Configurações de filtragem de rede" na página 334).
  - **Filtro MAC:** Você pode ativar/desativar a filtragem Mac, bem como pode gerenciar regras de filtragem. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Configurações de filtragem de rede" na página 334).

- **Servidor de autenticação externa:** Defina os servidores para autenticação.
- **802.1x:** Você pode ativar a autenticação 802.1x baseada em portas. Se essa autenticação estiver ativada, o equipamento não poderá ser acessado pelo lado protegido da rede até que haja autorização. Use esse recurso para proteger a sua rede. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "802.1x" na página 320).
- **Controle de acesso de usuários:** Você pode restringir o acesso de usuários ao equipamento ou aplicativo. Também é possível fornecer permissões específicas para que o usuário utilize apenas determinados recursos do equipamento. Por exemplo, você pode permitir que o usuário A use somente o recurso de impressão. Nesse caso, o usuário A serão poderá digitalizar, copiar ou enviar faxes com o equipamento.
  - **Autenticação (Ativando controle de acesso):** Você pode escolher o método de autenticação de usuários. Selecione um modo e clique no botão **Opções**. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Autenticação" na página 308).
  - **Autorização** (Concedendo privilégios)**:** Você pode conceder permissões para que o usuário utilize apenas determinados recursos do equipamento.
  - **Gerenciamento de autoridade:** Você pode conceder diversos privilégios a usuários diferentes. Por exemplo, você pode permitir que o usuário A use todas as funções do equipamento e permitir que o usuário B somente imprima.
  - **Contas:** Você pode gerenciar contas.
  - **Perfil do usuário:** Você pode armazenar informações de usuário no disco rígido do equipamento. Esse recurso pode ser usado para gerenciar usuários que utilizam o equipamento. Você também pode agrupar os usuários e gerenciá-los como um grupo. É possível adicionar até 1.000 entradas. Os usuários identificados por IDs e senhas de usuário podem modificar suas senhas. Eles também podem exibir todas as suas informações de perfil. Com relação a funções, os usuários podem exibir somente a função à qual pertencem, mas não suas permissões.

- **Log do sistema:** Você pode manter logs de eventos que ocorreram no equipamento. O administrador pode gravar e gerenciar as informações de utilização do equipamento ao manter os arquivos de log do sistema. Os arquivos de log do sistema são armazenados no disco rígido do equipamento e quando ele estiver cheio, os dados antigos serão excluídos. Exporte e salve dados de auditoria importantes separadamente com o recurso de exportação.
  - **Configuração de log:** Você pode ativar ou desativar a manutenção de logs. Também é possível fazer backup de arquivos de log por períodos e transferi-los para um servidor de armazenamento.
  - **Visualizador de log:** Você pode exibir, excluir e pesquisar arquivos de log.

Guia manutenção

Esta guia permite executar a manutenção do seu equipamento via atualizações de firmware, gerenciamento de aplicativos e definição de informações de contato para o envio de emails. Você também pode se conectar ao site da Samsung ou baixar manuais e drivers ao selecionar o menu **Link**.

- **Versão do firmware:** Você pode verificar a versão de firmware usada no equipamento. Verifique e atualize a versão se necessário. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Detalhes aparelho" na página 323).
- **Gerenciamento de aplicativo:** Você pode adicionar ou excluir aplicativos/licenças. Se você adicionar um aplicativo, precisará ativar a licença do aplicativo instalado. Alguns aplicativos podem não ter uma licença. Esse recurso também está disponível no equipamento (consulte "Gerenciamento de aplicativo" na página 314).
- **Backup/Restaurar:** Você pode fazer backup das configurações do equipamento e restaurá-las quando houver um problema com ele. Os arquivos salvos (em backup) também podem ser usados para configurar outros equipamentos.
- **Contato Informações:** Você pode exibir as informações de contato. Para alterar as informações, consulte "Contato Informações" na página 324).

SyncThru™ Web Service

- **Link :** Você pode exibir links para sites úteis onde é possível:
  - ver as informações do produto e conseguir suporte (site da Samsung).
  - Baixar manuais e drivers.
  - Solicitar suprimentos de consumíveis.
  - Registrar seus equipamento online.

Easy Capture Manager

- Disponível para usuários do Windows apenas.
- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 8).

Capture sua tela e inicie o Easy Capture Manager simplesmente pressionando a tecla Print Screen no teclado. Agora você pode facilmente imprimir sua tela como capturada ou editada.

Samsung AnyWeb Print

- Disponível para usuários do Windows apenas.
- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 8).

Esta ferramenta ajuda a capturar, visualizar, descartar e imprimir páginas do Windows Internet Explorer mais facilmente do que ao usar o programa comum.

Baixe o software no site da Samsung, descompacte e instale-o: (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Easy Eco Driver

Disponível para usuários do Windows apenas (consulte "Software" na página 8).

Com o Easy Eco Driver, você pode aplicar recursos apropriados para economizar o papel e o toner antes da impressão.

O Easy Eco Driver também permite edição simples, como remover imagens e textos e muito mais. Você pode salvar as configurações usadas com frequência como predefinições.

Como usar:

1. Abra um documento a ser impresso.
2. Abra a janela de preferências de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
3. Na guia **Favoritos**, selecione **Eco Printing Preview**.
4. Clique em **OK** > **Imprimir** na janela. Uma janela de visualização é exibida.
5. Selecione as opções que deseja aplicar ao documento.

   Você pode ver a visualização dos recursos aplicados.
6. Clique em **Imprimir**.

Se quiser executar o Easy Eco Driver toda vez que imprimir, marque a caixa **Iniciar o Easy Eco Driver antes de imprimir o trabalho** na guia **Básico** da janela preferências de impressão.

Usando o Samsung Easy Document Creator

O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo para ajudar os usuários a digitalizar, compilar e salvar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Esses documentos podem ser compartilhados via sites de rede social ou fax. Seja você é um aluno precisando organizar as pesquisas da biblioteca ou uma mãe da família compartilhando fotos digitalizadas da festa de aniversário do ano passado, o Samsung Easy Document Creator fornecerá as ferramentas necessárias.

O Samsung Easy Document Creator oferece os recursos mencionados abaixo:

- **Digitalização de imagens:** Use para digitalizar uma ou várias imagens.
- **Digitalização de documentos:** Use para digitalizar documentos com texto ou texto e imagens.
- **Conversão de textos:** Use para digitalizar documentos que precisem ser salvos em um formato de texto editável.
- **Digitalização de livros:** Use para digitalizar livros com um scanner com vidro de leitura.
- **Carregar para SNS:** Oferece uma maneira fácil e rápida de enviar imagens digitalizadas ou imagens existentes para uma variedade de sites de redes sociais (SNS).
- **Conversão em livro eletrônico:** Oferece a capacidade de digitalizar vários documentos como um livro eletrônico ou converter arquivos existentes em um livro eletrônico.
- **Plug-in:** Digitalize e envie faxes diretamente do programa Microsoft Office.

Clique no botão **Ajuda** (?) a partir da janela e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Usando o Samsung Easy Printer Manager

- Disponível para usuários do Windows e Mac apenas.
- For Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para o Samsung Easy Printer Manager.

O Samsung Easy Printer Manager é um aplicativo que combina as configurações do equipamento Samsung em um local. O Samsung Easy Printer Manager combina as configurações de dispositivo, bem como ambientes de impressão, configurações/ações e execução. Todos esses recursos fornecem um gateway para usar de maneira conveniente o seu equipamento Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de usuário diferentes para que o usuário possa escolher: a interface básica e a interface avançada do usuário. Alternar entre as duas interfaces é fácil: basta clicar em um botão.

Compreendendo o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Para Windows

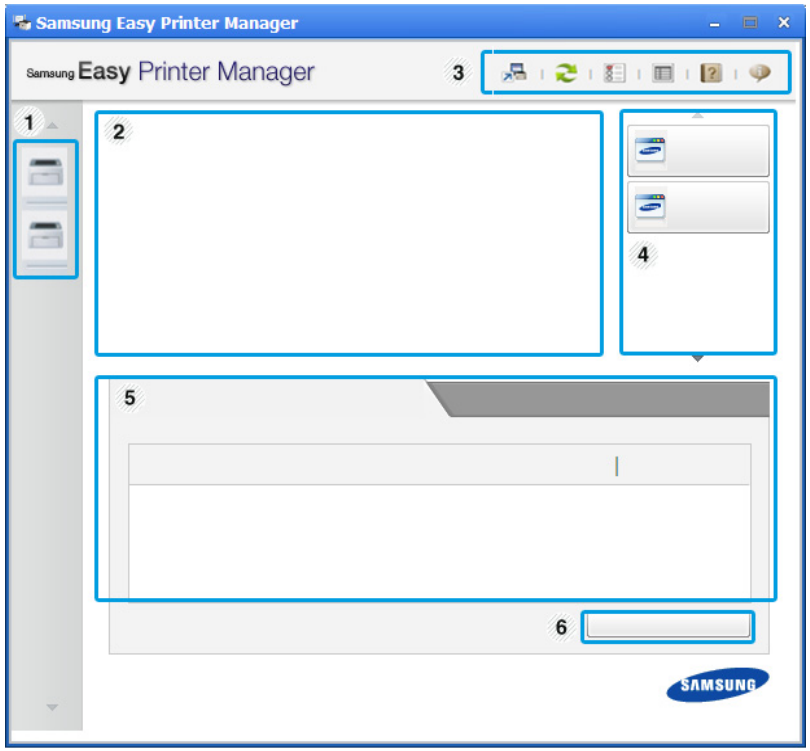
Selecione **Iniciar** > **Programas** ou **Todos os Programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Para Mac,

Abra a pasta **Applications** > pasta **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

A interface do Samsung Easy Printer Manager é composta por várias seções básicas, conforme descrito na tabela a seguir:

A captura de tela pode ser diferente dependendo do sistema operacional que está sendo usado.



Usando o Samsung Easy Printer Manager

1	Lista de impressoras	A Lista de Impressora exibe as impressoras instaladas no computador e as impressoras de rede adicionadas pela descoberta de rede (apenas Windows).
2	Informações da impressora	Esta área fornece informações gerais sobre o seu equipamento. Você pode verificar informações, como nome do modelo do equipamento, endereço IP (ou nome da porta) e status do equipamento. Você pode exibir o **Manual do Usuário** online. **Botão Solução de problemas:** Este botão abre **Solução de Problemas** sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção necessária no manual do usuário.
3	Informações do aplicativo	Inclui links para alteração de configurações avançadas (alternando a interface do usuário), atualizar, configurações de preferência, resumo, ajuda e sobre. O botão é usado para alterar a interface do usuário para a **interface do usuário de configurações avançadas** (consulte "Visão geral da interface de usuário de configurações avançadas" na página 186).
4	Links rápidos	Exibe **Links rápidos** para as funções específicas do equipamento. Esta seção também inclui links para aplicativos nas configurações avançadas. Se você conectar o seu equipamento a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é ativado.
5	Área de conteúdo	Exibe informações sobre o equipamento selecionado, nível de toner restante e papel. As informações variarão com base no equipamento selecionado. Alguns equipamentos não possuem esse recurso.
6	Fazer pedido de suprimentos	Clique no botão **Pedido** na janela de pedidos de suprimentos. Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.

Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão na janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseje obter mais informações.

Visão geral da interface de usuário de configurações avançadas

A interface de usuário avançada deve ser usada pela pessoa responsável pelo gerenciamento da rede e dos equipamentos.

Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.

Configurações do dispositivo

Você pode configurar várias opções do equipamento, como definições da máquina, papel, layout, emulação, rede e informações de impressão.

Configurações de digitalização para PC

Este menu inclui as configurações para criar ou excluir perfis de digitalização para PC.

- **Ativação da digitalização:** Determina se a digitalização está ou não ativada no dispositivo.
- Guia **Básico:** Contém as configurações relacionadas à digitalização em geral e às opções do dispositivo.
- Guia **Imagem:** Contém as configurações relacionadas à alteração de imagem.

Configurações de alerta (Windows apenas)

Este menu inclui as configurações relacionadas aos alertas de erro.

- **Alerta da impressora:** Fornece configurações relacionadas a quando os alertas serão recebidos.
- **Alerta via email:** Fornece opções relacionadas ao recebimento de alertas via email.
- **Histórico de alertas:** Fornece um histórico dos alertas relacionados ao dispositivo e toner.

Contabilidade de trabalhos

Fornece consulta das informações de cota do usuário especificado para contabilidade de trabalhos. Essas informações de cota podem ser criadas e aplicadas aos dispositivos por software de contabilidade de trabalhos, como o software de admin SyncThru™ ou CounThru™.

Usando o Status da impressora Samsung

O Status da impressora Samsung é um programa que monitora e informa o status do equipamento.

- A janela do Status da impressora Samsung e o seu conteúdo mostrado neste manual do usuário pode variar em função do equipamento ou do sistema operacional em utilização.
- Verifique os sistemas operacionais compatíveis com o seu equipamento (consulte "Requisitos do sistema" na página 271).
- Disponível para usuários do Windows apenas.

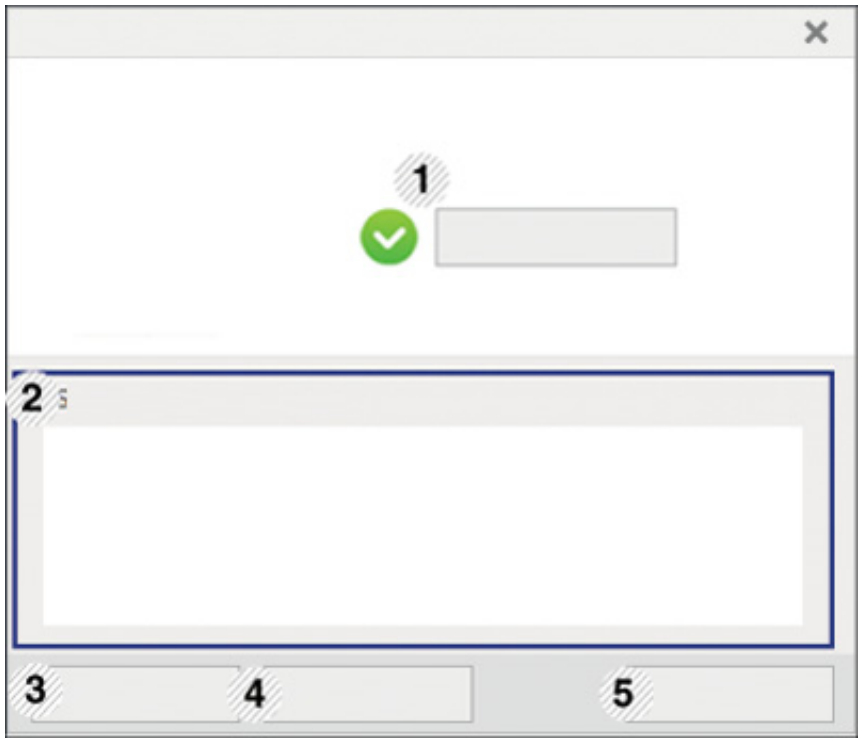
Ícone	Significado	Descrição
	Normal	O equipamento está no modo online e não está apresentando erros ou avisos.
	Aviso	O equipamento está em um estado em que pode haver um erro no futuro. Por exemplo, ele pode estar com pouco toner, o que poderá levar a um status de toner vazio.
	Erro	O equipamento possui pelo menos um erro.

Visão geral do Status da impressora Samsung

Se houver erros durante a impressão, você poderá consultá-los no Status da impressora Samsung. O Status da impressora Samsung é instalado automaticamente quando você instala o software do equipamento.

Também é possível iniciar o Status da impressora Samsung manualmente. Vá para **Preferências de Impressão**, clique na guia **Básico** > botão **Status da Impressora**.

Estes ícones são exibidos na barra de tarefas do Windows:



Usando o Status da impressora Samsung

1	**User's Guide**	Você pode exibir o Manual do Usuário online. Este botão abre **Solução de Problemas** sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção de solução de problemas no manual do usuário.
2	**Info de sup**	Você pode visualizar a porcentagem de toner remanescente em cada cartucho. O equipamento e o número de cartuchos de toner exibidos na janela acima podem variar de acordo com o equipamento. Alguns equipamentos não possuem esse recurso.
3	**Opção**	Você pode definir as configurações relacionadas a alerta de trabalho de impressão.
4	**Fazer pedido de suprimentos**	Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.
5	**Cancelar impressão** ou **Fechar**	• **Cancelar impressão :** Se o trabalho de impressão estiver aguardando na fila de impressão ou na impressora, cancele todos os trabalhos de impressão do usuário na fila de impressão ou na impressora. • **Fechar :** Dependendo do status do equipamento ou das funções suportadas, o botão **Fechar** pode aparecer para fechar a janela de status.

Usando o Samsung Printer Experience

O **Samsung Printer Experience** é um aplicativo da Samsung que combina gerenciamento e configurações de equipamentos em um único local. Você pode definir configurações de dispositivos, fazer pedidos de suprimentos, abrir guias de solução de problemas, acessar o site da Samsung e verificar informações do equipamento conectado. Este aplicativo será automaticamente baixado da **Store(Loja)** do Windows se o equipamento estiver conectado a um computador com Internet.

Disponível para usuários do Windows apenas.

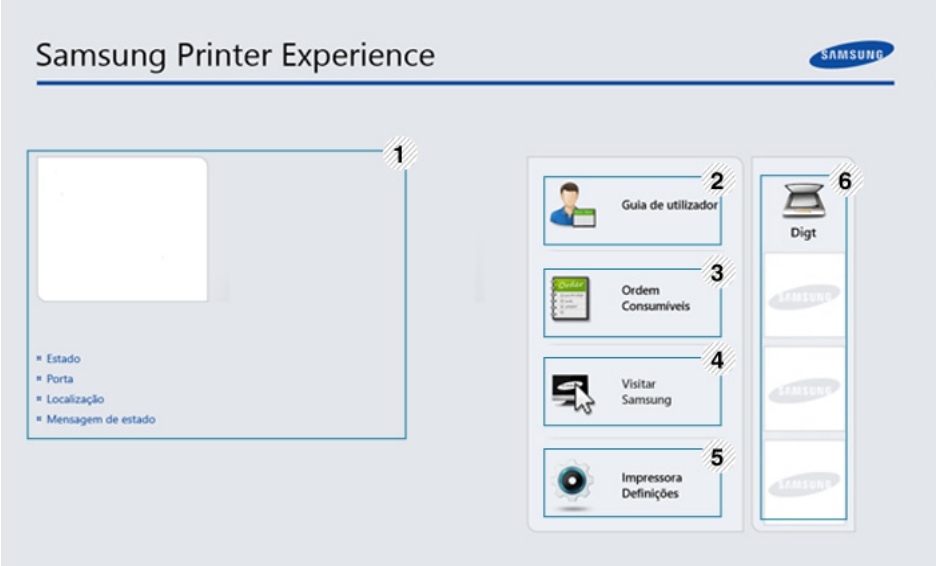
Entendendo o Samsung Printer Experience

Para abrir o aplicativo,

Na tela **Iniciar**, selecione o bloco **Samsung Printer Experience** ( ).

A interface **Samsung Printer Experience** envolve vários recursos úteis, conforme descrito na tabela a seguir:

A captura de tela pode diferir dependendo do modelo que está sendo usado.



1	**Informações da impressora**	Esta área fornece informações gerais sobre o seu equipamento. Você pode verificar informações, como status do equipamento, local, endereço IP e o nível do toner restante.

2	**Manual do Usuário**	Você pode exibir o Manual do Usuário online. É preciso estar conectado à Internet para usar este recurso. Este botão abre **Solução de Problemas** sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção de solução de problemas no manual do usuário.
3	**Ordem Consumíveis**	Clique neste botão para fazer pedidos online de substituição de cartuchos. É preciso estar conectado à Internet para usar este recurso.
4	**Visitar Samsung**	Links para o site de impressoras da Samsung. É preciso estar conectado à Internet para usar este recurso.
5	**Impressora Definições**	Você pode configurar várias opções do equipamento, como definições da máquina, papel, layout, emulação, rede e informações de impressão pelo **SyncThru™ Web Service**. Seu equipamento deve estar conectado a uma rede. Este botão será desativado se o equipamento estiver conectado pelo cabo USB.
6	**Lista de dispositivo** e **Última imagem digitalizada**	A lista de digitalização mostra dispositivos que oferecem suporte à **Samsung Printer Experience**. Pelo dispositivo, é possível ver as últimas imagens digitalizadas. Seu equipamento deve estar conectado a uma rede para digitalizar a partir daí. Esta seção é para os usuários de impressoras multifuncionais.

Adicionar/Excluir impressoras

Se você não adicionou nenhuma impressora à **Samsung Printer Experience** ou se quiser adicionar/excluir uma impressora, siga as instruções abaixo.

Só é possível adicionar/excluir impressoras conectadas em rede.

Adicionar uma impressora

1. No **Charms(Botões)**, selecione **Configurações**.

   Ou clique com o botão direito na página da **Samsung Printer Experience** e selecione **Configurações**.

2. Selecione **Adicionar impressora**

3 Selecione a impressora que deseja adicionar.

É possível ver a impressora adicionada.

Se aparecer a marca ⊕, você também pode clicar na marca ⊕ para adicionar impressoras.

Excluir uma impressora

1 No **Charms(Botões)**, selecione **Configurações**.

Ou clique com o botão direito na página da **Samsung Printer Experience** e selecione **Configurações**.

2 Selecione **Remover impressora**

3 Selecione a impressora que deseja excluir.

4 Clique em **Sim**.

Você verá que a impressora selecionada é removida da tela.

Imprimindo pelo Windows 8

Esta seção explica trabalhos comuns de impressão da tela **Iniciar**.

Impressão básica

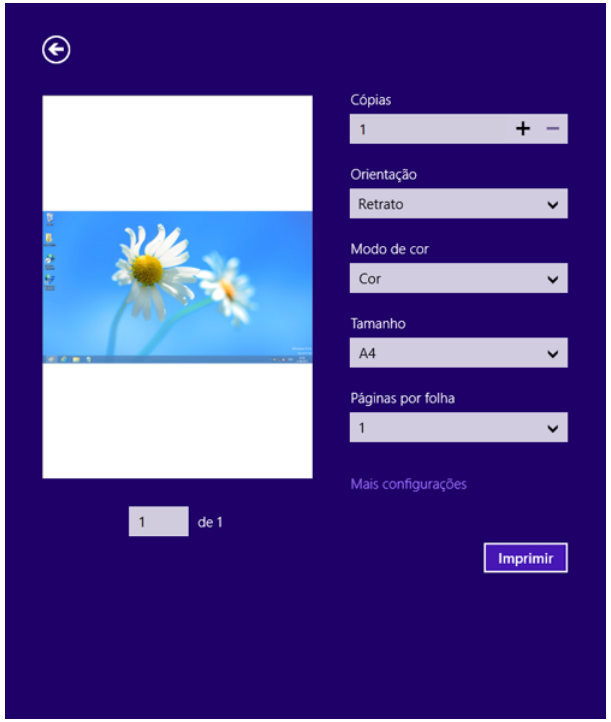
1 Abra o documento a ser impresso.

2 Em **Charms(Botões)**, selecione **Dispositivos**.

3 Selecione sua impressora na lista

4 Selecione as configurações de impressora, como número de cópias e orientação.

5 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho.



Usando o Samsung Printer Experience

Cancelando trabalhos de impressão

Se o trabalho estiver aguardando na fila de impressão ou no spooler, cancele-o da seguinte forma:

- Você pode acessar esta janela clicando duas vezes no ícone do equipamento ( ) na barra de tarefas do Windows.
- O trabalho atual também pode ser cancelado pressionando-se (**Parar**) no painel de controle.

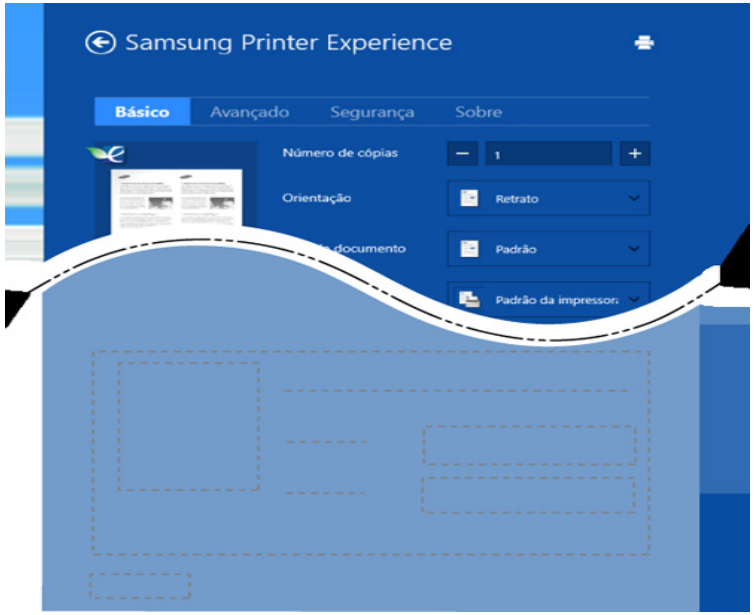
Abrindo mais configurações

A tela pode ser exibida de formas diferentes dependendo do modelo ou das opções.

É possível configurar mais parâmetros de impressão.

1. Abra o documento que deseja imprimir.
2. Em **Charms(Botões)**, selecione **Dispositivos**.
3. Selecione sua impressora na lista
4. Clique em **Mais configurações**.

Guia Básico



Básico

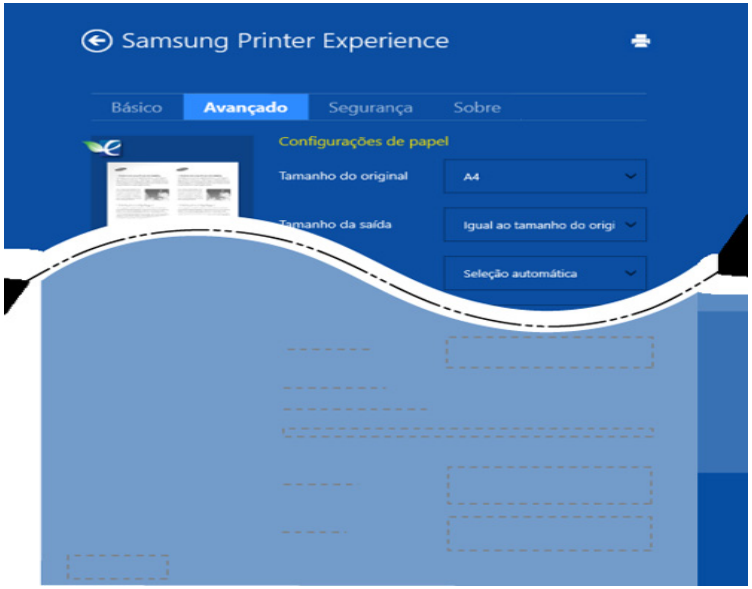
Esta opção permite escolher as configurações básicas de impressão, como cópias, orientação e tipo de documento.

Config econom

Esta opção permite escolher várias páginas por lado para economizar material.

Usando o Samsung Printer Experience

Guia Avançado



Configurações de papel

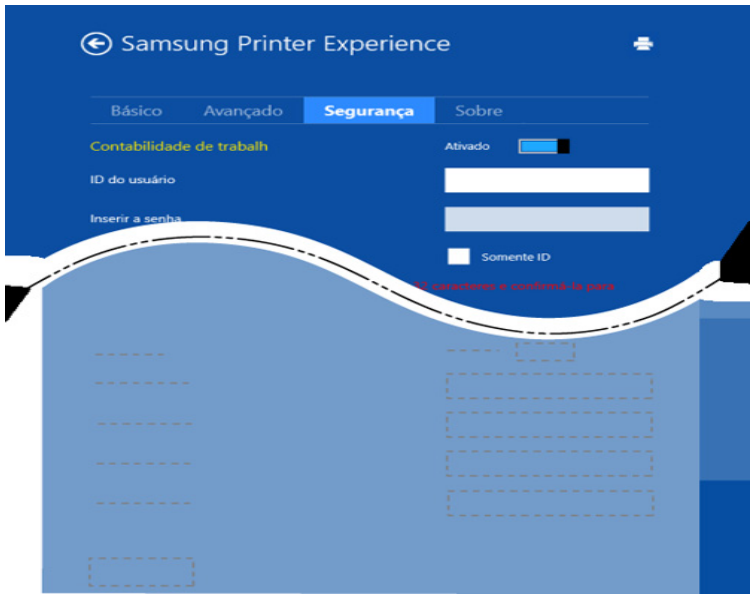
Esta opção permite definir as especificações básicas de manuseio de papel.

Configurações de layout

Esta opção permite definir as várias formas de layout de documentos.

Guia Segurança

Talvez alguns recursos não estejam disponíveis dependendo do modelo ou das opções. Se esta guia não estiver disponível ou se estiver desativada, isso significa que não há suporte para o recurso.



Contabilidade de trabalhos

Esta opção permite que você imprima com a permissão concedida.

Impressão confidencial

Esta opção é usada para imprimir documentos confidenciais. É necessário inserir uma senha para imprimir usando-a.

Usando o Samsung Printer Experience

Usando o recurso de compartilhamento

Samsung Printer Experience permite imprimir a partir de outros aplicativos instalados no computador, usando o recurso de compartilhamento.

Este recurso só está disponível para a impressão dos formatos de arquivos jpeg, bmp, tiff, gif e png.

1. Selecione o conteúdo que deseja imprimir do outro aplicativo.
2. No **Charms(Botões)**, selecione **Compartilhar** > **Samsung Printer Experience** .
3. Selecione as configurações de impressora, como número de cópias e orientação.
4. Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho.

Digitalizando pelo Windows 8

Esta seção é para os usuários de impressoras multifuncionais.

A digitalização com o seu equipamento permite converter figuras e texto em arquivos digitais que podem ser armazenados no computador.

Digitalizando pelo Samsung Printer Experience

Os menus de impressão mais utilizados são exibidos para digitalização rápida.

1. Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos.
2. Clique em **Samsung Printer Experience**, na tela **Iniciar**.
3. Clique em **Digt** ( ).
4. Configure os parâmetros de impressão, como tipo de imagem, tamanho do documento e resolução.
5. Clique em **Pré-digitalização** ( ) para verificar a imagem.
6. Ajuste a imagem com as funções operacionais de digitalização, como rotação e espelhamento.
7. Clique em **Digt** ( ) e salve a imagem.

- Quando você coloca os originais no DSDF, **Pré-digitalização** ( ) não está disponível.
- Você pode ignorar a etapa 5, caso a opção pré-digitalizar esteja selecionada.

Usando a Caixa

Compreendendo a tela da Caixa

Documentos e imagens impressas, digitalizadas, baixadas e enviadas a partir de computadores podem ser armazenados na **Cx**. A **Cx** está localizada no disco rígido (HDD) do seu equipamento. Isso significa que os documentos são armazenados no disco rígido. É possível criar uma senha para um documento armazenado específica de forma que usuários não autorizados não possam acessá-lo. Além disso, é possível imprimir documentos armazenados com vários recursos de impressão e enviá-los para vários destinos como email, servidor ou fax. Você pode configurar um Documento armazenado e um recurso de Documento armazenado com o SyncThru™ Web Service.

- Se dados importantes estiverem armazenados na **Cx**, recomendamos que você faça backup dos dados regularmente. A Samsung se isenta de todas as responsabilidades por danos ou perdas de dados causados por uso incorreto ou falha do equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Teclas de comando

Quando você seleciona arquivos, exibe os menus abaixo.

- (**Imprimir**) : Imprime arquivos diretamente.
- (**Enviar**) : Enviar arquivos para **Fax**, **E-mail**, **Servidor**, **Cx**, ou **USB**.
- (**Excluir**) : Exclui pastas e arquivos.

Botão	Nome	Descrição
	Menu rápido	Abre o menu rápido.
	Pesquisar	Busca um menu ou aplicativo desejado.
	Modo de visualização	Seleciona o tipo de visualização.
	Meu programa	Mostra a minha lista de programas.

Botão	Nome	Descrição
	Sub menu (Sobrefluxo de ação)	Abre o sub menu. • **Selec tudo**: Seleciona todos os arquivos e pastas. • **Op de impres**: Configura opções para impressão. • **Criar pasta** : Cria uma pasta. • **Renomear**: Renomeia uma pasta ou um arquivo. • **Excluir**: Exclui pastas e arquivos. • **Copiar**: Copia pastas e arquivos. • **Mover**: Move pastas ou arquivos a outros lugares de armazenamento. • **Limpar informações de navegação**: Limpar informação de navegação. • **Detalhe**: Visualiza as informações detalhadas sobre uma pasta ou um arquivo. • **Polít.arq.**: Seleciona uma política de arquivamento. • **Formato** : Formatando arquivos ou dados.

Armazenamento

Botão	Nome	Descrição
	Encaminhar	Gerenciar os dados encaminhados. Para usar esse recurso, você pode precisar fazer o login como administrador (consulte "Logon" na página 299).
	Imprimir	Gerencia os dados de impressão armazenados.
	Enviar	Gerencia os dados de envio armazenados.
	Baixar	Gerencia os dados de download armazenados.
	USB	Use um dispositivo de unidade USB

Usando a Caixa

Progresso do trabalho

Este menu aparece sempre que o equipamento estiver processando um trabalho.

- **Detalhe :** Toque neste botão para ver o status, caminho da pasta e hora do trabalho.
- **Área de visualização :** Permite que você veja uma prévia do documento que está sendo salvo. A imagem na área de visualização indica as configurações de envio atuais, como a orientação e o tamanho do arquivo.

Usando a Caixa

Para usar o recurso **Cx**, toque em **Cx** na tela inicial ou **Aplic.**.

O **Armazenamento** permite que você armazene dados digitalizados no disco rígido do seu equipamento. Os dados armazenados podem ser enviados para diferentes destinos como **Fax**, **E-mail**, **Servidor**, **Cx** ou **USB**.

Usando o multi check

Esta função não está disponível para armazenagem em **Imprimir** e **Enviar**.

Toque e segure a pasta ou arquivo, então altere o modo multi check.

Criando uma pasta privada

Esta função não está disponível para armazenagem em **Baixar** e **USB**.

- **Público:** Todos os usuários podem acessar os arquivos.
- **Privado:** configure a senha para impedir que pessoas não autorizadas a acessem.

1. Selecione o tipo de **Armazenamento** (**Imprimir** ou **Enviar**) na qual você criar a pasta.
2. Toque em > **Criar pasta**.
3. Digite o nome da pasta e selecione **Definir como privado**, e toque em **OK**.
4. Digite a informação apropriada nos campos **ID**, **Senha**, **Confirmar senha** e toque em **OK**.

9. Solução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erros.

- redistribuição do toner 200
- Substituindo o cartucho de toner 202
- Substituindo a unidade de imagem 204
- Dicas para evitar obstruções de papel 206
- Eliminação de obstruções 207
- Compreendendo asmensagens do visor 223
- Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica 230
- Resolvendo outros problemas 231

Se você não conseguir resolver seu problema usando este capítulo, contate seu administrador ou centro de serviços. Você pode ver as informações de contato de **Configurações** > **Sistema** > **Informações do contato**. Essas informações são configuradas pelo administrador do equipamento.

redistribuição do toner

Quando o cartucho de toner estiver próximo do fim da vida útil:

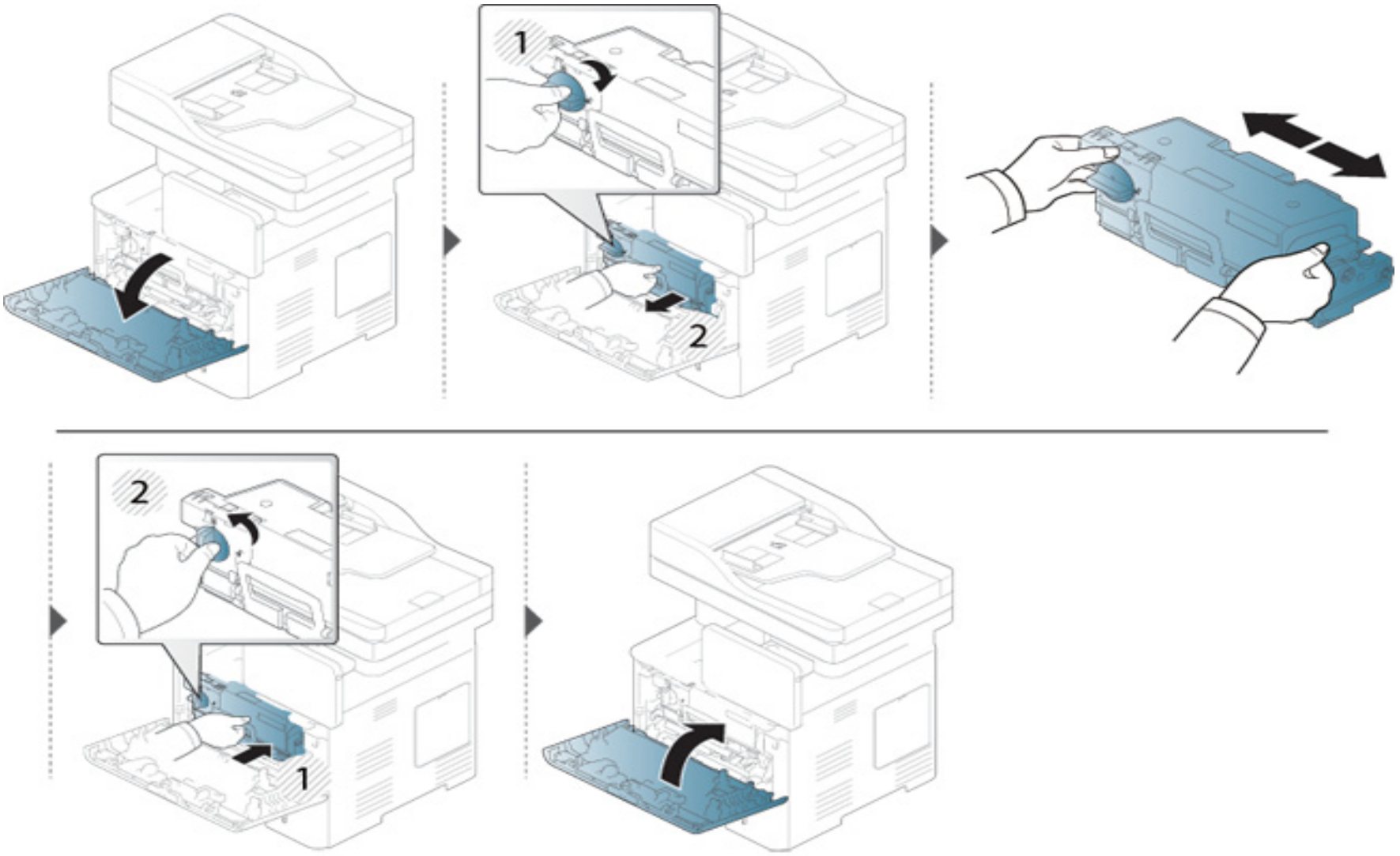
- ocorrem riscas brancas ou impressão clara e/ou variação de densidade de um lado para outro.
- O LED de **Status** pisca em vermelho. Uma mensagem informando que há pouco toner no cartucho pode ser exibida no visor.
- A janela do programa Samsung Printing Status do computador aparece dizendo qual cartucho está com pouco toner (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 187).

Se isso ocorrer, a qualidade de impressão poderá ser aprimorada temporariamente através da redistribuição do toner restante no cartucho. Em alguns casos, as impressões poderão apresentar riscas brancas ou esmaecimento mesmo depois da redistribuição do toner.

As ilustrações neste guia do usuário de seu equipamento podem ser diferentes dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

- Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-a com um pedaço de papel.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.
- Não use objetos pontiagudos, como facas ou tesouras, para abrir o pacote do cartucho de toner. Eles podem riscar o tambor do cartucho.
- Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

redistribuição do toner



Substituindo o cartucho de toner

O cartucho de toner está quase no fim da sua vida útil estimada:

- O LED de status e a mensagem de toner no visor indicam quando o cartucho de toner deve ser substituído.
- A janela do programa Samsung Printing Status do computador aparece dizendo que o cartucho está com pouco toner (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 187).

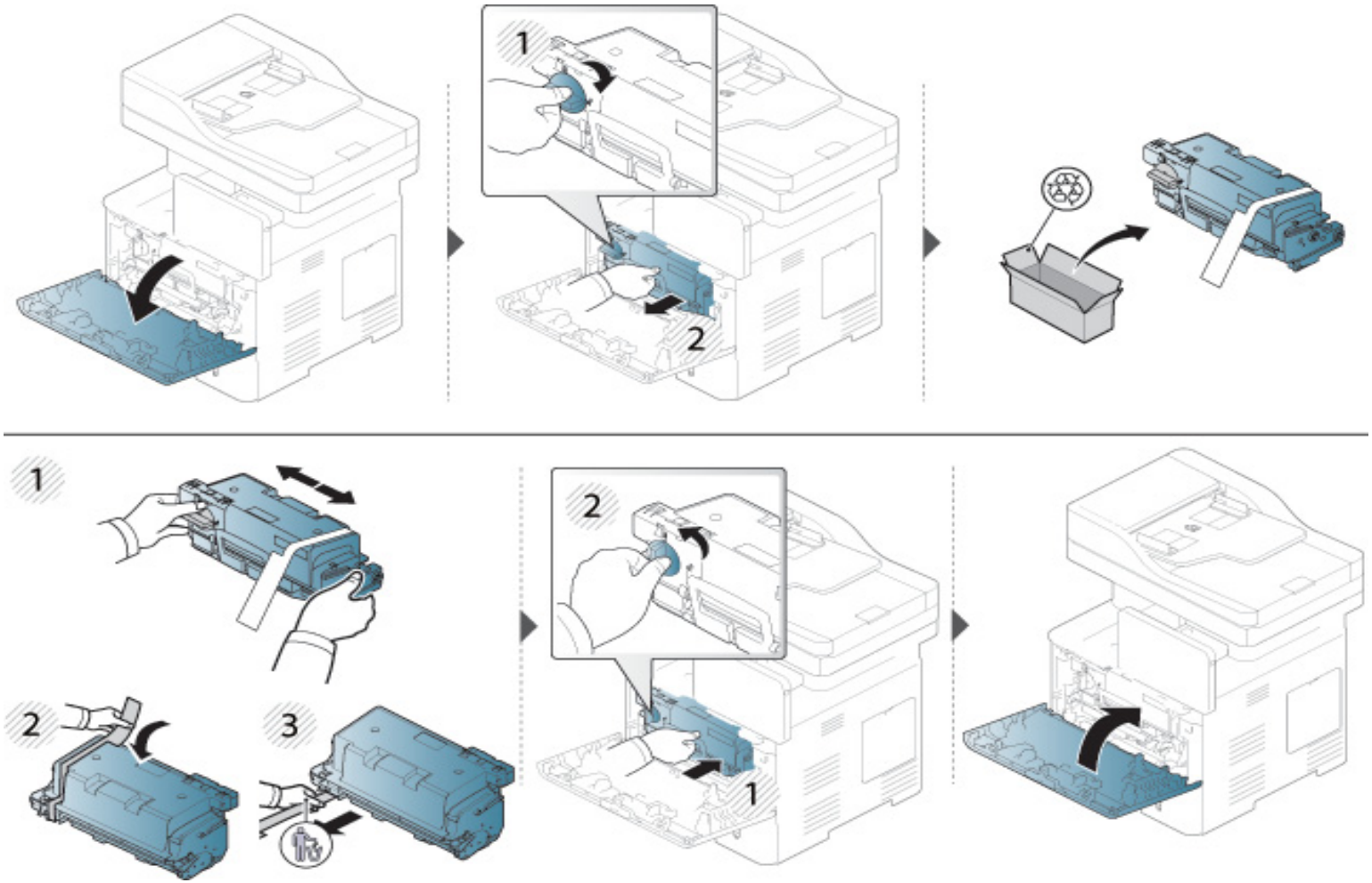
Verifique o Còdigo do Produto na parte de cima do cartucho de toner antes de solicitar e instalar na sua máquina (consulte "Suprimentos disponíveis" na página 253).

- Sacuda o cartucho de toner por completo, isso aumenta a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

- Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-a com um pedaço de papel.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.
- Não use objetos pontiagudos, como facas ou tesouras, para abrir o pacote do cartucho de toner. Eles podem riscar o tambor do cartucho.
- Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

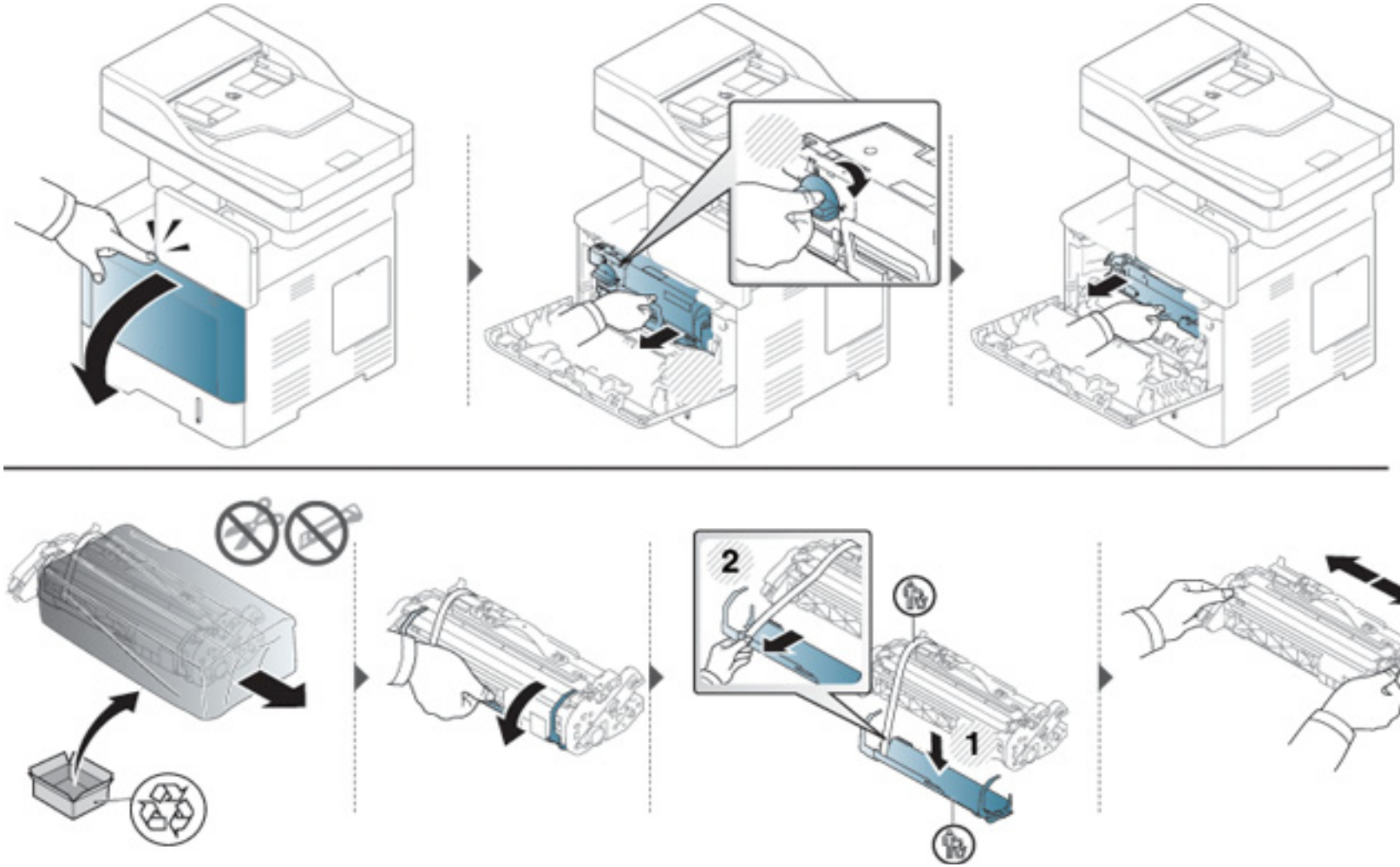
Substituindo o cartucho de toner

Cartucho de toner

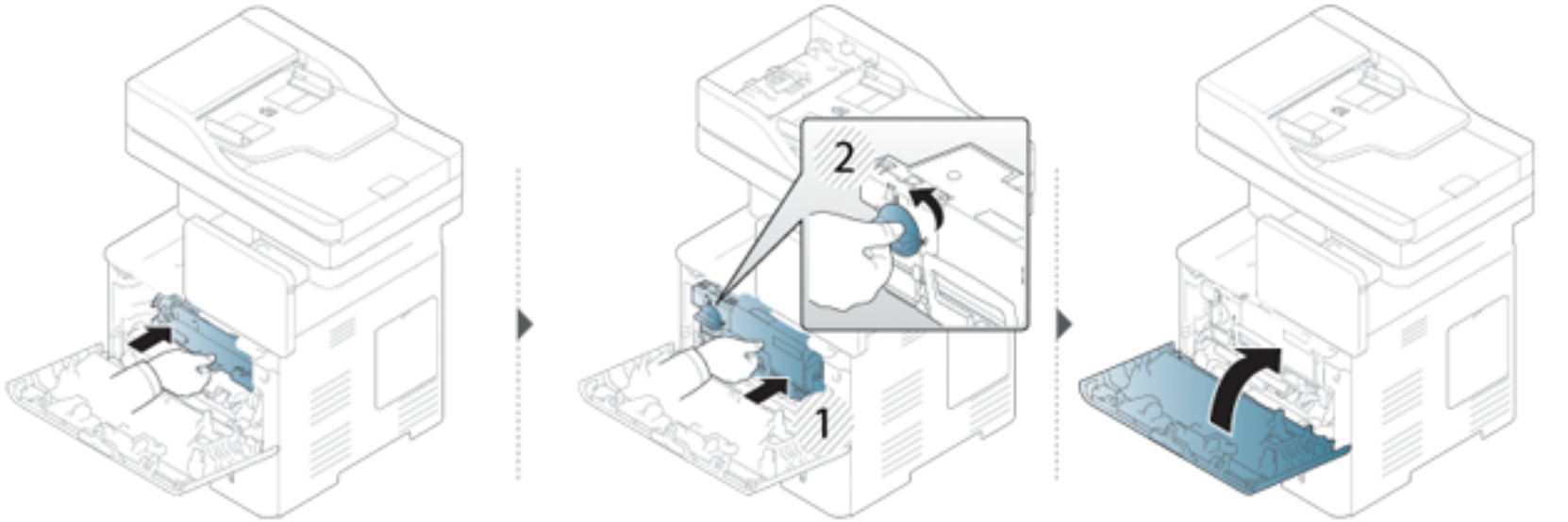


Substituindo a unidade de imagem

Unidade de imagem



Substituindo a unidade de imagem



Dicas para evitar obstruções de papel

A maioria das obstruções de papel pode ser evitada pela seleção dos tipos corretos de material. Quando uma obstrução de papel ocorrer, consulte as diretrizes a seguir.

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estejam posicionadas corretamente (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 53).

  Não sobrecarregue a bandeja. Verifique se o papel está abaixo da marca de capacidade de papel situada no interior da bandeja.
- Não remova o papel da bandeja durante a impressão.
- Flexione, assopre e endireite as folhas de papel antes de colocá-las na bandeja.
- Não use papéis vincados, úmidos ou muito ondulados.
- Não misture tipos diferentes de papel em uma bandeja.
- Use somente os materiais de impressão recomendados (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).

Eliminação de obstruções

Para evitar rasgar o papel preso, puxe-o lentamente e com cuidado.

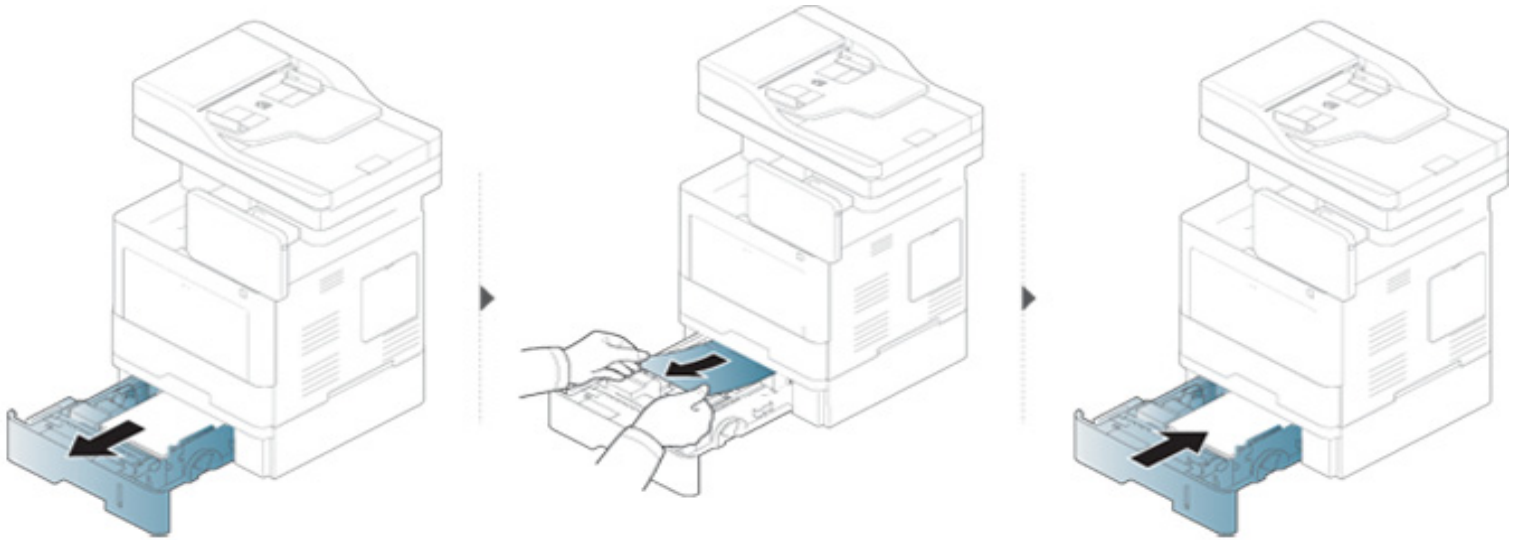
Na bandeja 1

As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

Eliminação de obstruções

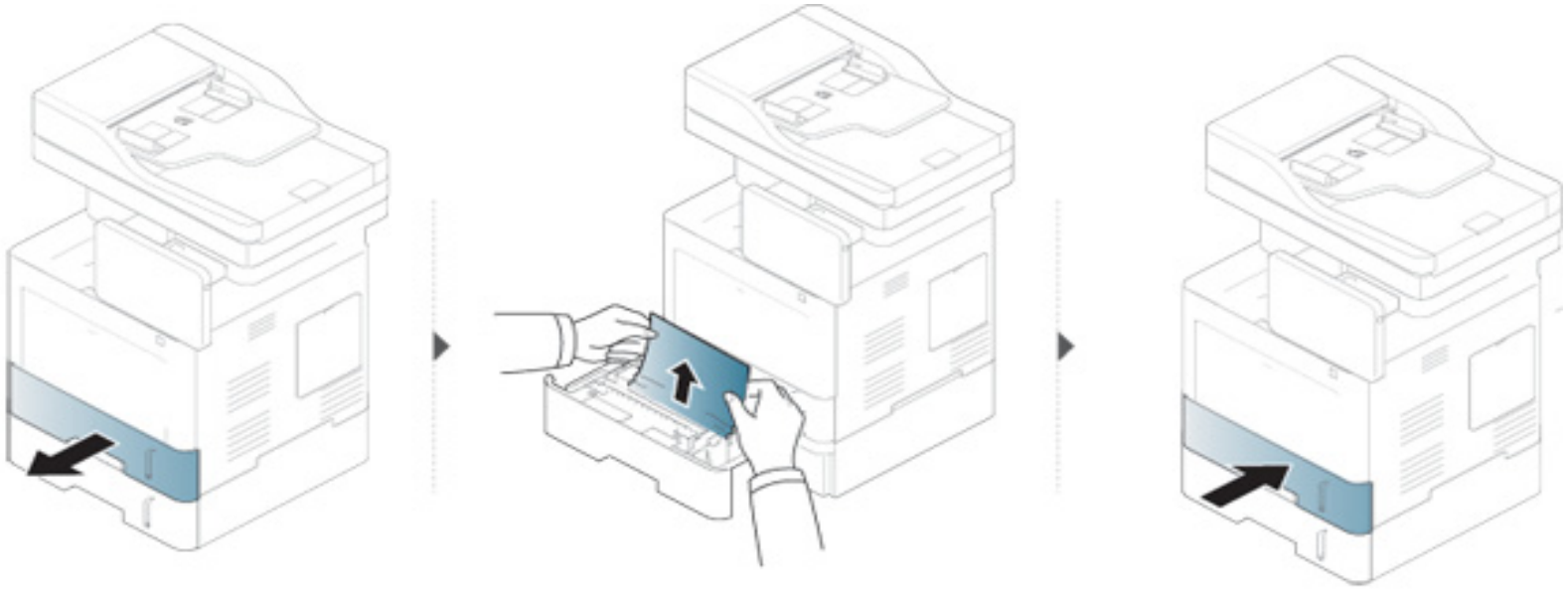
Na bandeja opcional

- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 10).

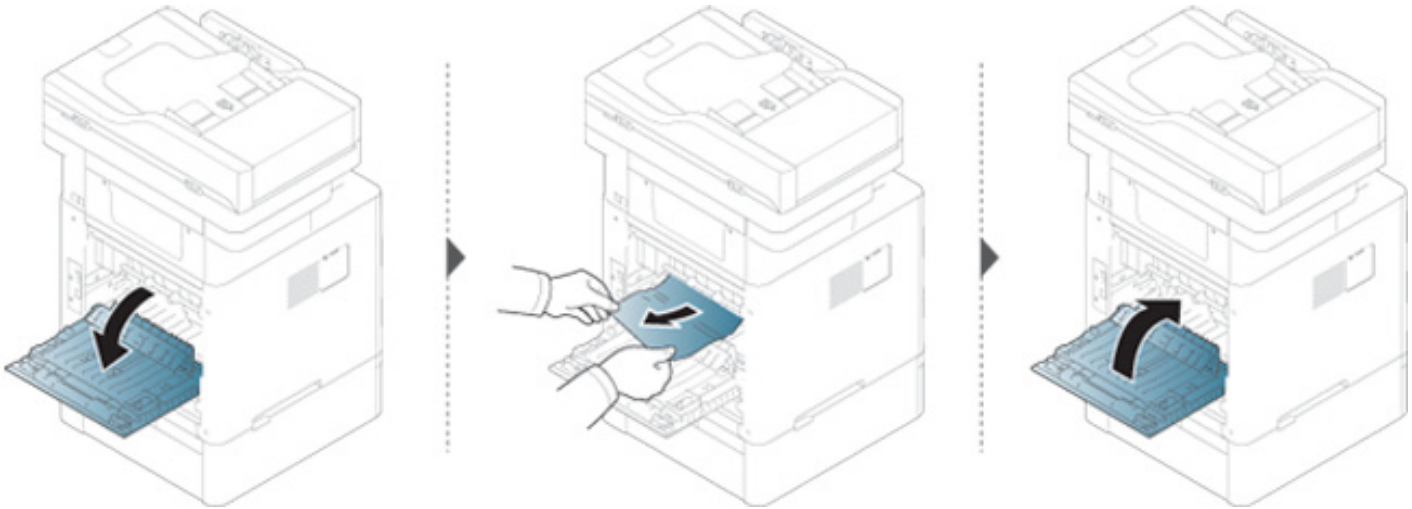


Eliminação de obstruções

Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.

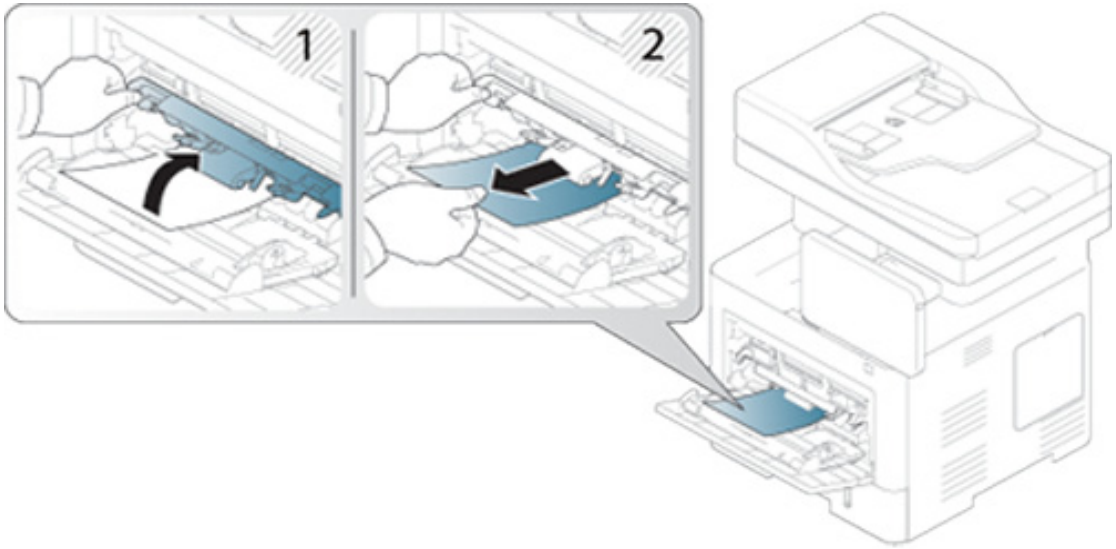


Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.



Eliminação de obstruções

Na bandeja multifuncional



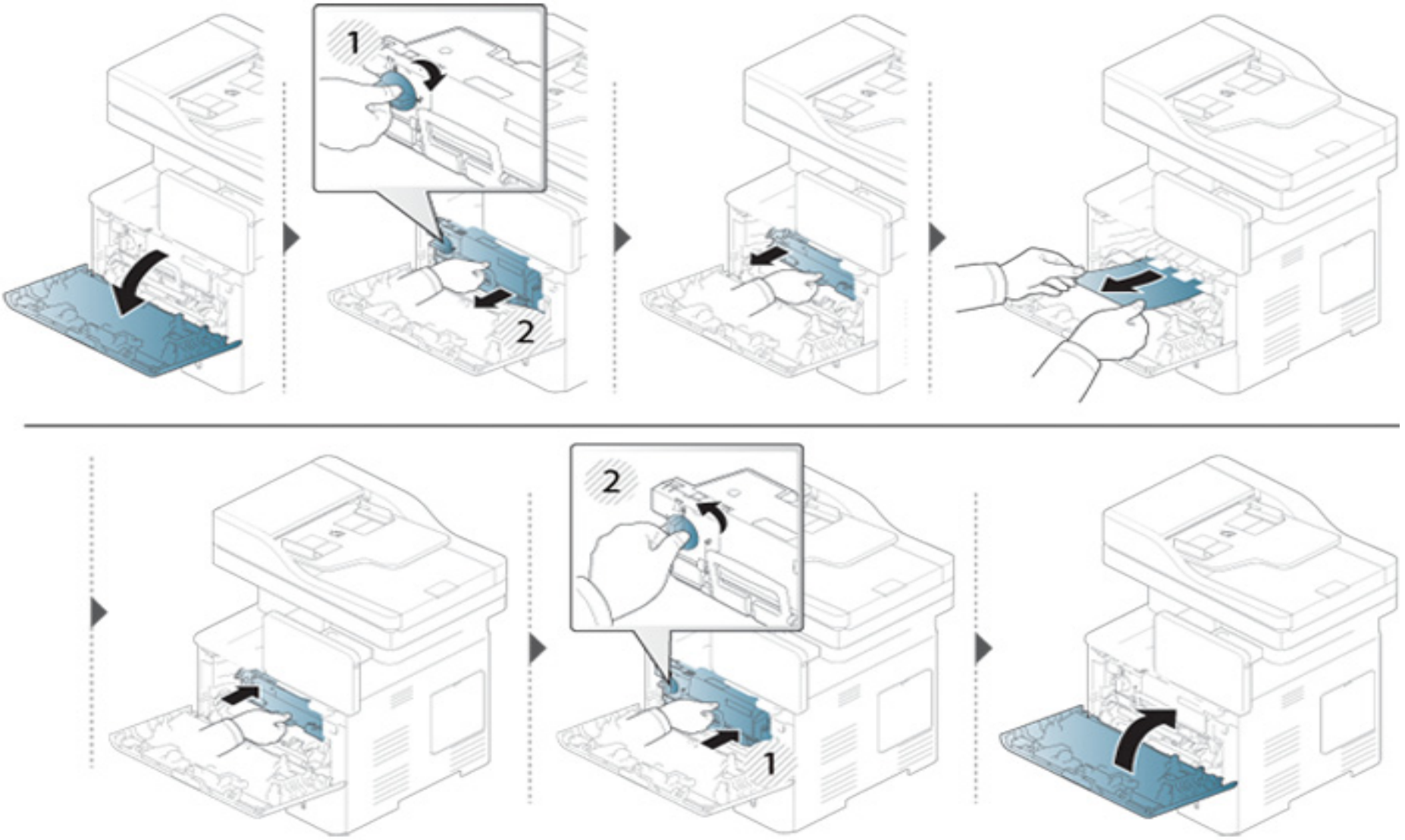
Eliminação de obstruções

No interior do equipamento

A área de fusão é quente; espere até que o dispositivo esfrie antes de acessar esta área. Desligue o equipamento para esfriá-lo. Cuidado ao remover o papel do equipamento.

As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

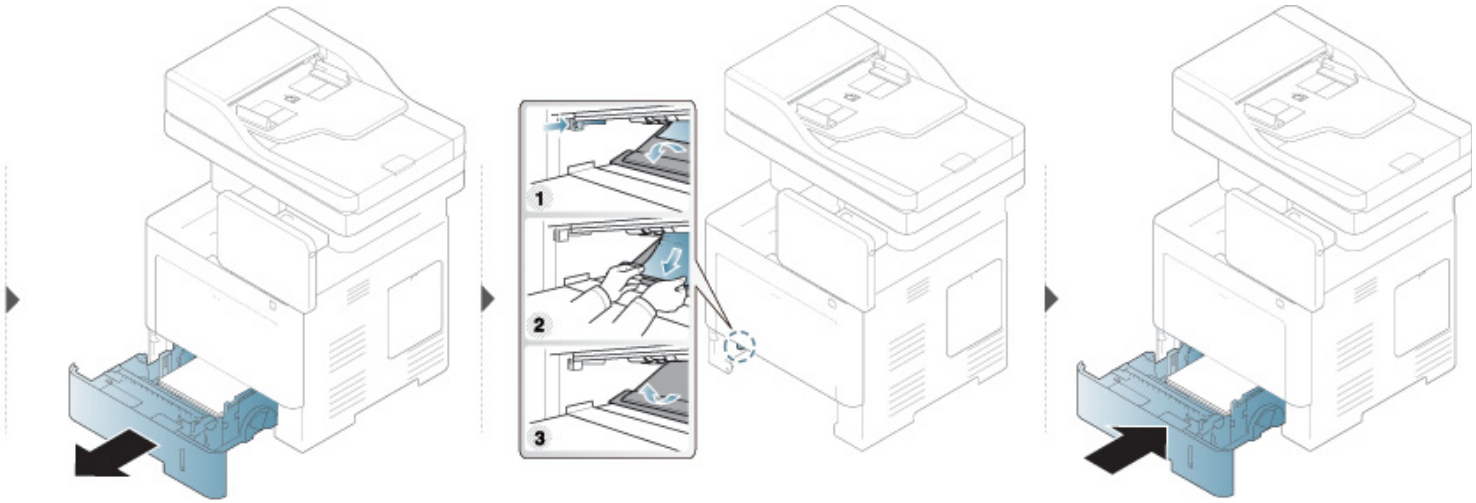
Eliminação de obstruções



Eliminação de obstruções

Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.

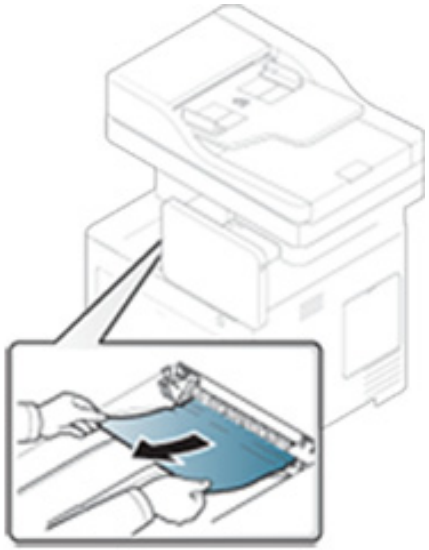
Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.



Eliminação de obstruções

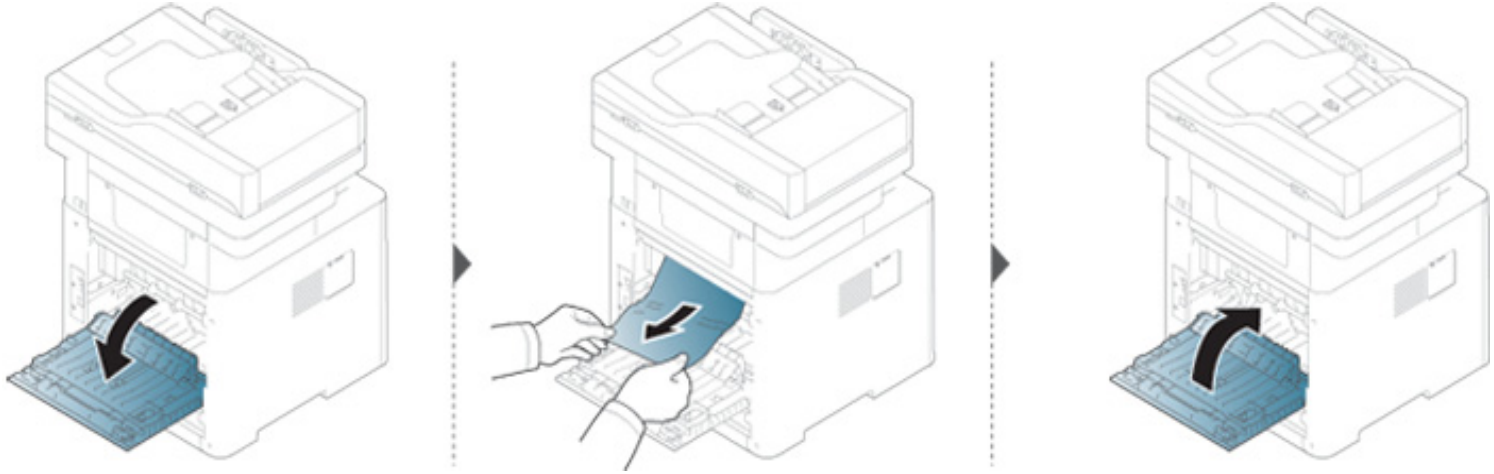
Na área de saída

A área de fusão é quente; espere até que o dispositivo esfrie antes de acessar esta área. Desligue o equipamento para esfriá-lo. Cuidado ao remover o papel do equipamento.



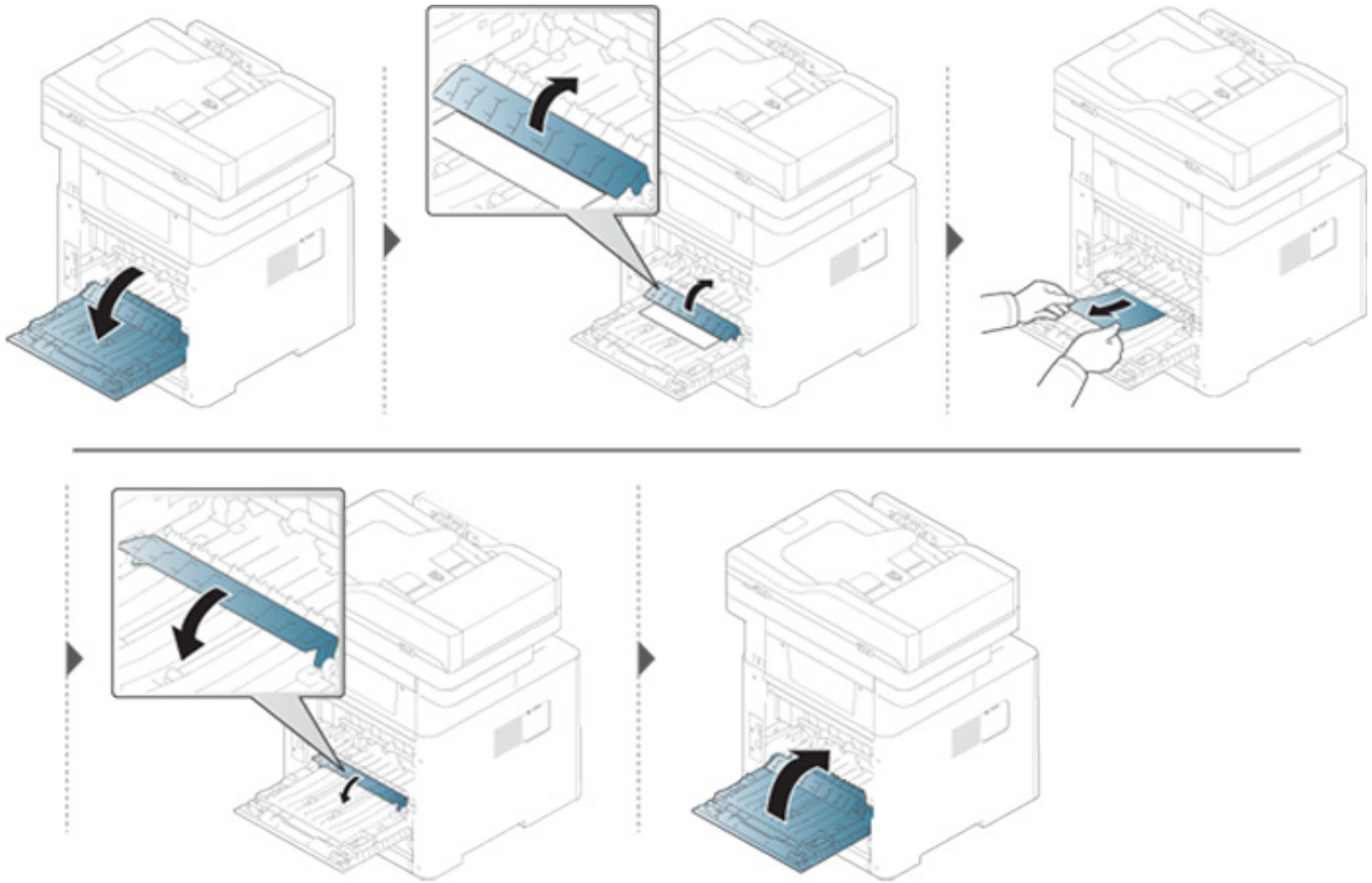
Eliminação de obstruções

Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.



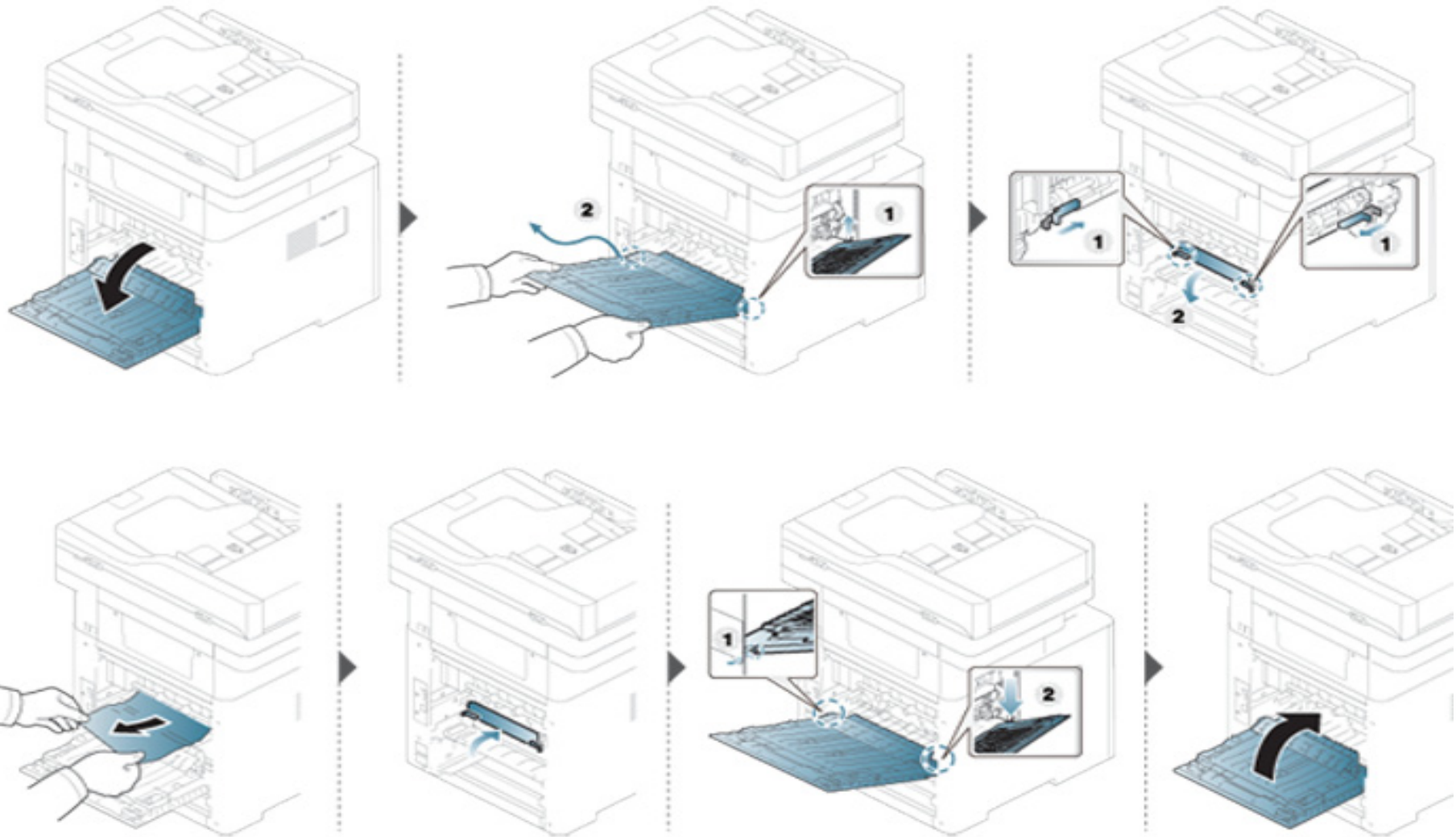
Eliminação de obstruções

Na área da unidade duplex



Eliminação de obstruções

Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.



Eliminação de obstruções

Eliminando obstruções de documentos

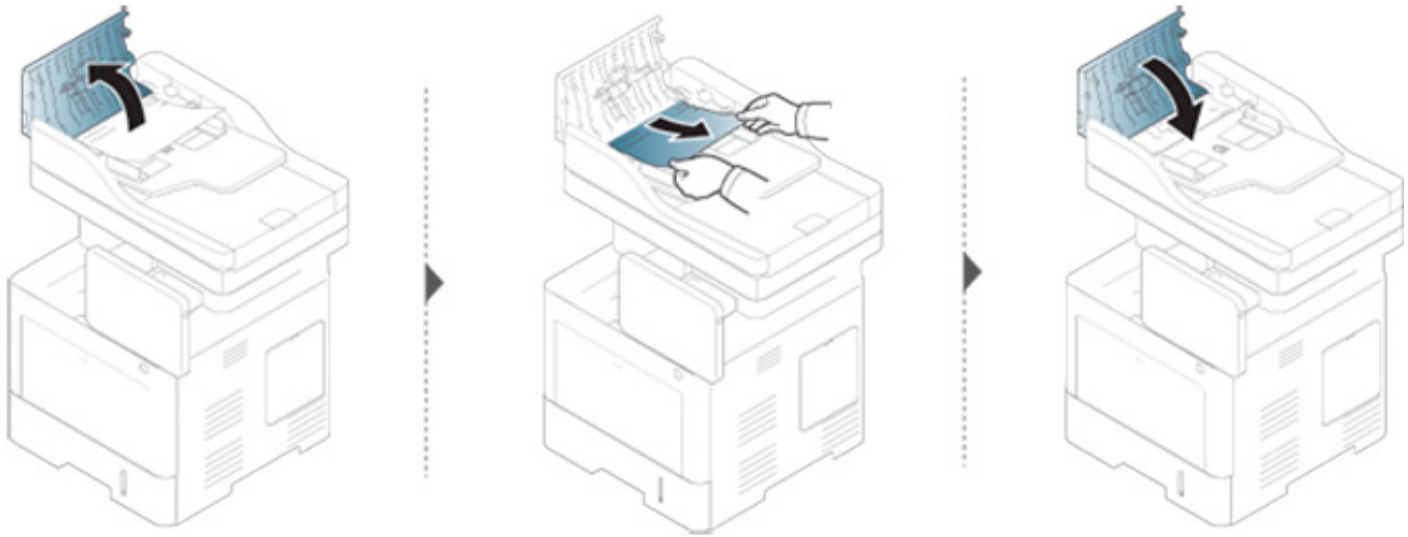
Para evitar obstruções de papel, utilize o vidro de leitura do scanner para documentos que contenham papéis muito espessos, finos ou mistos.

Para evitar rasgar o documento, puxe-o com cuidado e lentamente.

Eliminação de obstruções

Obstrução de papel original na frente do scanner

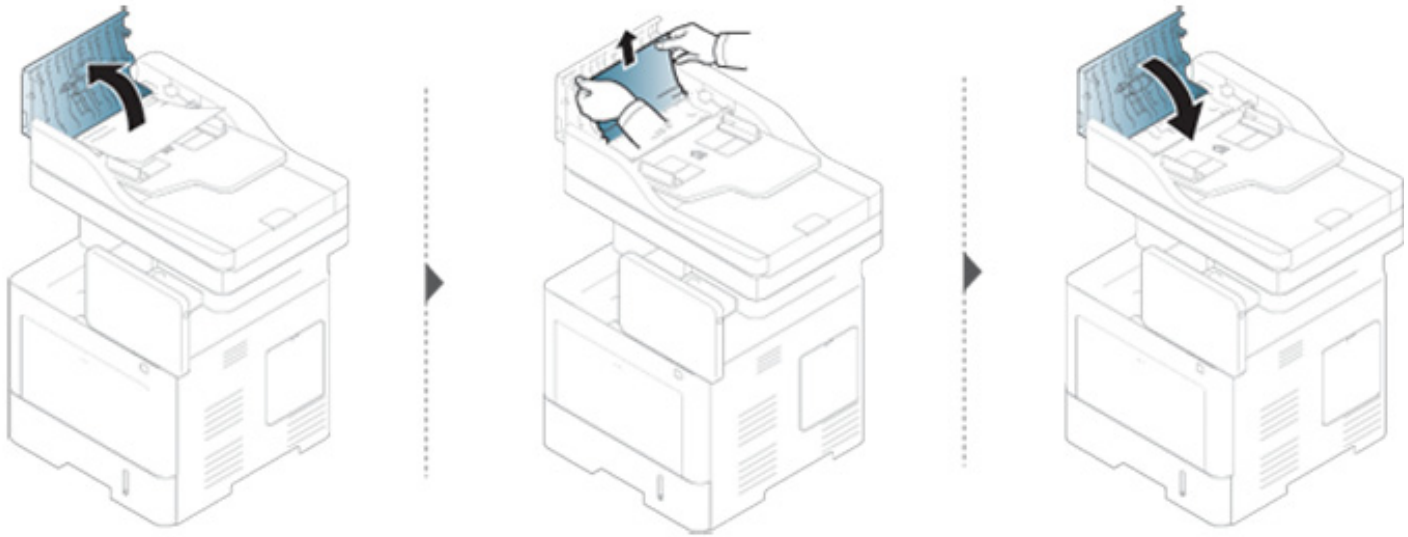
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 10).



Eliminação de obstruções

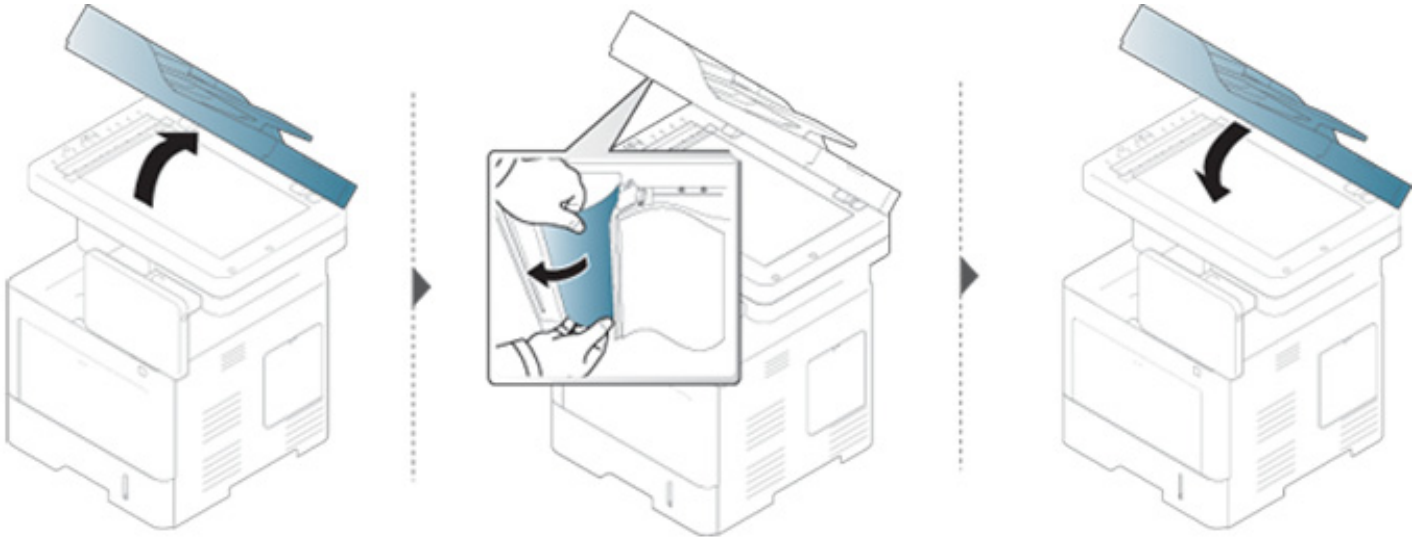
Fonte de obstrução de papel dentro do scanner

- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 10).



Eliminação de obstruções

Se não houver papel visível nesta área, pare e vá para a próxima etapa.



Eliminação de obstruções

Obstrução de papel original na área de saída do scanner

- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir de seu equipamento dependendo do modelo e das opções instaladas. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Visão frontal" na página 22).

Compreendendo asmensagens do visor

A tela do visor exibe mensagens para indicar o status ou os erros do equipamento. Algumas mensagens de erro são mostradas com gráficos para ajudá-lo a solucionar o problema. Consulte as tabelas abaixo para entender as mensagens e seus significados e para corrigir o problema, caso seja necessário. As mensagens e seus significados estão listados em ordem alfabética.

- Se alguma mensagem não fizer parte da tabela, desligue e ligue o equipamento e tente imprimir o trabalho novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
- Ao entrar em contato com a assistência técnica, informe ao representante o conteúdo das mensagens exibidas.
- Dependendo dos opcionais ou modelos, algumas mensagens podem não ser exibidas no visor.
- [número da bandeja] indica o número da bandeja.
- [tipo de mídia] indica o tipo de mídia.
- [tamanho do material] indica o tamanho do papel.
- [número do erro] indica o número do erro.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Não foi fornecido toner suficiente. Remova a fita de vedação do cartucho de toner ou agite-o. Solicite manutenção se o problema persistir	A máquina não detectou o cartucho de toner. Ou a fita adesiva não foi removida do cartucho de toner.	Remova a fita adesiva do cartucho de toner. Consulte o Manual de Instalação Rápida.
Fim vid util, substituir por nova unidade de imagem	A unidade de imagem indicada atingiu a sua vida útil estimada[a].	Substitua a unidade de imagem por uma unidade de imagem original da Samsung (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 204).
Fim da vida útil. Substitua por um novo cartucho de toner.	O cartucho de toner indicado atingiu a sua duração estimada[a].	Substitua o cartucho de toner por um cartucho original da Samsung[b] (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 202).

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha sist mecanismo: [número do erro]. Desl/ligue nov	Problema no sistema do motor.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha do motor: [número do erro]. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica		
Falha da ventoinha: [número do erro]. Desligue e ligue novamente	Há um problema no sistema de ventoinha.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
A porta frontal está aberta. Feche-a	A porta não está travada corretamente.	Feche a porta até que ela trave na posição correta.
Falha fusor: [número do erro]. Desl/ligue nov	A unidade de fusão está com problemas.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha fusor: [número do erro]. Desl/ligue nov		

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha da unidade de imagem: [número do erro].Instalar unid. de imagem de novo	A unidade de imagem não está instalada.	Instale a unidade de imagem. Se ela já estiver instalada, tente reinstalá-la. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha unid img: [número do erro]. Chame assist téc	Problema na unidade de imagem.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Unidade de imagem não é compatível. Verifique o guia de usuário	A unidade de imagem instalada não se destina ao seu equipamento.	Instale uma unidade de imagem original da Samsung projetada para o seu equipamento (consulte "Suprimentos disponíveis" na página 253).
Falha no sistema de entrada: [número do erro]. Verifique a conexão da [número da bandeja]	Problema na bandeja	Abra e feche a bandeja. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha sistema entrada: [número do erro]. Retire e recoloque [número da bandeja]	Problema na bandeja.	Abra e feche a bandeja. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha na lâmpada: [número do erro] Abra a porta e volte a fechá-la. Solicite assistência se o problema persistir	Há um problema na lâmpada.	Abra e feche a porta. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Load [tray number] with [Letter], [Plain] paper	O tamanho de papel especificado nas propriedades da impressora não corresponde ao papel que está sendo colocado.	Coloque papel correto na bandeja.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha da LSU: [número do erro]. Desligue e ligue	Há um problema na LSU.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha da LSU: [número do erro]. Desligue e ligue. Telefone para a manutenção se o problema persistir		Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha do Motor: [número do erro]. Desligue e ligue. Telefone para a manutenção se o problema persistir	Há um problema no sistema do motor.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Atolam papel original frente scanner	Os originais estão obstruídos no alimentador de documentos de dupla digitalização.	Elimine a obstrução (consulte "Obstrução de papel original na frente do scanner" na página 219).

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Atolam papel original dentro scanner	Os originais estão obstruídos no alimentador de documentos de dupla digitalização.	Elimine a obstrução (consulte "Fonte de obstrução de papel dentro do scanner" na página 220).
Caixa de saída cheia de papel. Remover papel impresso	A bandeja de saída está cheia.	Remova as impressões da bandeja de saída. O equipamento continuará a impressão.
Papel está vazio na [número da bandeja]. Carregue papel..	Não há papel no tabuleiro.	Coloque papel na bandeja.
Papel está vazio na bandeja MP. Carregue papel..	Não há papel na bandeja multifuncional.	Coloque papel na bandeja multifuncional.
Pouco papel [número da bandeja]. Coloque pap.	O papel da bandeja está acabando.	Coloque papel na bandeja.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstrução de papel no fundo do caminho dúplex	Obstrução de papel durante uma impressão duplex.	Elimine a obstrução (consulte "Na área da unidade duplex" na página 216).
Obstrução de papel dentro do caminho dúplex		
Obstrução de papel no topo do caminho dúplex		
Atol papel área de saída.	Uma obstrução de papel ocorreu na área de saída.	Elimine a obstrução (consulte "Na área de saída" na página 214).
Obstrução de papel dentro da máquina	Obstrução de papel no interior do equipamento.	Elimine a obstrução (consulte "Na bandeja 1" na página 207 ou "Na bandeja opcional" na página 208 ou "No interior do equipamento" na página 211)
Obstrução de papel na bandeja 1	Obstrução de papel na área de alimentação da bandeja.	Elimine a obstrução (consulte "Na bandeja 1" na página 207).

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstrução de papel na bandeja 2		Elimine a obstrução (consulte "Na bandeja opcional" na página 208).
Preparar nova unidade de imagem	A vida útil estimada[a] da unidade de imagem está próxima ao fim.	Prepare uma nova unidade de imagem para substituição (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 204).
Preparar novo cartucho de toner	A vida útil estimada do cartucho[a] de toner está quase esgotada.	Prepare um cartucho novo para reposição. Você pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 200).
A porta traseira está aberta. Feche a porta	A porta não está travada corretamente.	Feche a porta até que ela trave na posição correta.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substituir por novo cartucho de toner	O cartucho de toner indicado atingiu a sua duração estimada[a].	Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o cartucho de toner quando esta mensagem aparecer. Usar um cartucho além desse estágio pode resultar em problemas de qualidade de impressão (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 202). Se o equipamento parar de imprimir, substitua o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 202).

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substituir por nova unidade de imagem de toner	A unidade de imagem indicada está quase atingindo a sua duração estimada[a].	Substitua a unidade de imagem para obter a melhor qualidade de impressão quando esta mensagem for exibida. Usar uma unidade de imagem além desse estágio pode resultar em problemas de qualidade de impressão (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 204).
Scanner bloqueado ou ocorreu outro problema.	A trava do dispositivo de acoplamento por carga foi acionada.	Desbloqueie a trava do dispositivo de acoplamento por carga. Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha do sensor: [número do erro]. Desligue e ligue. Telefone para a manutenção se o problema persistir	Há um problema no sistema do sensor.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Agite o cartucho do toner antes da instalação. Substitua-o se o problema persistir	Há uma pequena quantidade de toner restando no cartucho indicado.	Você pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 200).
Agite o cartucho do toner antes da instalação. Substitua-o se o problema persistir	Há uma pequena quantidade de toner restando no cartucho indicado.	Você pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 200). Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
A temperatura do local não é adequada para o uso dessa configuração. Ajuste a temperatura.	O equipamento está em uma sala com temperatura inadequada.	Ajuste a temperatura da sala (consulte "Especificações" na página 266).

Compreendendo asmensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha cartucho toner: [número do erro]. Chame assist téc	Problema no cartucho de toner.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
O cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho	Não há cartucho de toner instalado.	Reinstale o cartucho de toner.
O cartucho de toner não é compatível. Consulte o manual do usuário	A unidade de imagem instalada não se destina ao seu equipamento.	Instale uma unidade de imagem original da Samsung projetada para o seu equipamento (consulte "Suprimentos disponíveis" na página 253).
Porta superior do scanner está aberta	A tampa do alimentador de documentos de dupla digitalização não está bem fechada.	Feche a tampa até que ela trave na posição correta.
Gaveta da [número da bandeja] está puxada. Insira corretamente	A bandeja não foi travada corretamente.	Feche a bandeja até que ela trave na posição correta.

a. A vida útil estimada do cartucho significa a duração esperada do cartucho, o que indica a capacidade média de impressões e é designada de acordo com o padrão ISO/IEC 19752. O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do intervalo entre as impressões, além do tipo e tamanho do material.

b. Quando um cartucho de toner atingir o fim de sua vida útil, o equipamento vai parar de imprimir. Neste caso, você pode escolher parar ou continuar a impressão a partir do SyncThru™Web Service. ((**Configurações** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Configuração** > **Gerenciamento de suprimentos**> **Parar cartucho de toner**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Configurações do dispositivo** > **Sistema** > **Gerenciamento de suprimentos** > **Parar cartucho de toner**). Desativar esta opção e continuar com a impressão pode danificar o sistema do dispositivo.

Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não está recebendo energia elétrica. **Ou o cabo que liga o equipamento ao computador não está conectado corretamente.**	• Conecte o equipamento ao suprimento de eletricidade primeiro. Se a máquina tiver um botão (**Ligar/ despertar**) no controle, pressione-o. • Desconecte o cabo do equipamento e conecte-o novamente.

Resolvendo outros problemas

A tabela a seguir apresenta algumas condições de problema que podem ocorrer e as soluções recomendadas. Siga as soluções sugeridas até que o problema seja resolvido. Se o problema persistir, entre em contato com um representante de assistência técnica.

Outros problemas são:

- Consulte "Problema na tela do visor" na página 231.
- Consulte "Problemas de alimentação de papel" na página 231.
- Consulte "Problemas de impressão" na página 233.
- Consulte "Problemas de qualidade de impressão" na página 236.
- Consulte "Problemas de cópia" na página 241.
- Consulte "Problemas de digitalização" na página 242.
- Consulte "Problemas de fax" na página 244.
- Consulte "Problemas no sistema operacional" na página 246.

Problema na tela do visor

Condição	Soluções sugeridas
A tela do visor não mostra nenhuma informação.	• Ajuste o brilho da tela do visor. • Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Problemas de alimentação de papel

Condição	Soluções sugeridas
Obstrução de papel durante a impressão.	Elimine a obstrução de papel (consulte "Eliminação de obstruções" na página 207).
As folhas de papel estão grudadas.	• Verifique a capacidade máxima de papel da bandeja (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Verifique se você está utilizando o tipo correto de papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Remova o papel da bandeja e flexione ou areje as folhas. • Condições de umidade podem fazer com que as folhas de papel grudem umas nas outras. Experimente outro lote de papel.
Não é possível alimentar várias folhas de papel.	• Tipos diferentes de papel podem estar empilhados na bandeja. Coloque apenas papéis do mesmo tipo, tamanho e gramatura. • Elimine a obstrução causada pela alimentação de várias folhas de papel, se houver (consulte "Eliminação de obstruções" na página 207).

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Não é possível alimentar papel no equipamento.	• Elimine quaisquer obstruções no interior do equipamento. • O papel não foi colocado corretamente. Remova o papel da bandeja e recoloque-o corretamente. • Há excesso de papel na bandeja. Remova o papel em excesso da bandeja. • O papel é muito grosso. Utilize somente papéis que obedeçam às especificações do equipamento (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Se um original não entrar no equipamento, a almofada de borracha do DSDF pode precisar ser substituída. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

Condição	Soluções sugeridas
Obstruções de papel ocorrem com frequência.	• Há excesso de papel na bandeja. Remova o papel em excesso da bandeja. Ao imprimir em materiais especiais, utilize a bandeja multifuncional. • Um tipo incorreto de papel está sendo usado. Utilize somente papéis que obedeçam às especificações do equipamento (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Pode haver resíduos no interior do equipamento. Abra a porta frontal e remova os resíduos. • Se um original não entrar no equipamento, a almofada de borracha do DSDF pode precisar ser substituída. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Os envelopes desalinham ou não são alimentados corretamente.	Verifique se as guias de papel estão apoiando os dois lados dos envelopes.

Problemas de impressão

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	O equipamento não está recebendo energia elétrica.	Verifique as conexões do cabo de alimentação. Verifique o interruptor e a fonte de alimentação.
	O equipamento não está selecionado como a impressora padrão.	Selecione o equipamento como a impressora padrão do Windows.
	Verifique os seguintes aspectos do equipamento: • A porta frontal não está fechada. Feche a porta frontal. • Ocorreu uma obstrução de papel. Elimine a obstrução de papel (consulte "Eliminação de obstruções" na página 207). • Não há papel no equipamento. Coloque papel (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 53). • O cartucho de toner ou a unidade de imagem não estão instalados. Instale o cartucho de toner ou a unidade de imagem. Se um erro de sistema ocorrer, entre em contato com o seu representante de assistência técnica.	
	O cabo que liga o equipamento ao computador não está conectado corretamente.	Desconecte o cabo do equipamento e conecte-o novamente.
	O cabo que liga o computador ao equipamento está com defeito.	Se possível, conecte o cabo a outro computador que esteja funcionando corretamente e imprima um trabalho. Você também pode tentar usar um cabo de impressora diferente.
O equipamento não imprime.	A configuração de porta está incorreta.	Verifique a configuração de impressora do Windows para ter certeza de que a tarefa de impressão está sendo enviada à porta correta. Se o computador possuir mais de uma porta, certifique-se de que o equipamento esteja conectado à porta correta.
	O equipamento pode estar configurado incorretamente.	Verifique as **Preferências de impressão** para garantir que todas as configurações de impressão estejam corretas (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
	O driver de impressão pode estar instalado incorretamente.	Corrija o software do equipamento.
	O equipamento não está funcionando corretamente.	Verifique se a mensagem exibida no painel de controle indica algum erro de sistema do equipamento. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
	O tamanho do documento é tão grande que o espaço no disco rígido do computador não é suficiente para acessar o trabalho de impressão.	Em caso de impressão de GUI, libere mais espaço em disco rígido para a sua impressão e tente imprimir o documento novamente.

Resolvendo outros problemas

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento seleciona materiais de impressão da origem incorreta.	A opção de papel selecionada nas **Preferências de Impressão** pode estar incorreta.	Em muitos aplicativos, a seleção da origem de papel pode ser encontrada na guia **Papel** das **Preferências de Impressão**. Selecione a origem correta do papel. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
O trabalho de impressão está extremamente lento.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as configurações de qualidade de impressão.
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorreta.	Altere a orientação da página no aplicativo. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão.
	O tamanho do papel e as definições de tamanho da página não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho do papel nas configurações de driver da impressora correspondem ao papel na bandeja. Ou, certifique-se de que o tamanho do papel nas configurações do driver da impressora correspondem à seleção de papel nas configurações do aplicativo de software que você usa.

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento imprime, mas o texto está incorreto, ilegível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou apresenta defeitos.	Desconecte o cabo da impressora e conecte-o novamente. Tente imprimir novamente documentos com os quais foram obtidos bons resultados anteriormente. Se possível, conecte o cabo e o equipamento a outro computador e tente imprimir um trabalho que produza resultados conhecidos. Finalmente, tente usar um novo cabo de impressora.
	Um driver de impressão incorreto foi selecionado.	Verifique o menu de seleção de impressora do aplicativo para garantir que o equipamento tenha sido selecionado.
	O aplicativo de software está funcionando incorretamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outro aplicativo.
	O sistema operacional está funcionando incorretamente.	Saia do Windows e reinicialize o computador. Desligue e ligue o equipamento novamente.
	Se você estiver em um ambiente DOS, a configuração de fonte do seu equipamento pode estar incorreta.	Altere a configuração de idioma.

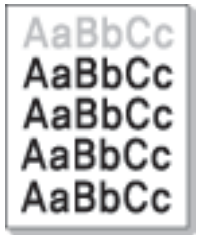
Resolvendo outros problemas

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou vazio.	Redistribua o toner. Se necessário, substitua o cartucho de toner.
	O arquivo pode conter páginas em branco.	Verifique o arquivo para ter certeza de que ele não contém páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar com defeito.	Entre em contato com um representante de assistência técnica.
O equipamento não imprime arquivos PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, do texto ou das ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat.	A impressão do arquivo PDF como uma imagem pode ativar o arquivo para impressão. Ative **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat.
	Se o arquivo PDF não incluir a fonte ou o objeto definido no modo Interativo.	Experimente imprimir um trabalho com o driver de impressão.
A qualidade de impressão de fotos não é boa. As imagens não estão nítidas.	A resolução da foto está muito baixa.	Reduza o tamanho da foto. Se você aumentar o tamanho da foto no aplicativo de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, o equipamento libera vapores próximos à bandeja de saída.	A utilização de papéis úmidos poderá produzir vapores na impressão.	Isso não é um problema. Continue a imprimir normalmente. Experimente outro lote de papel.

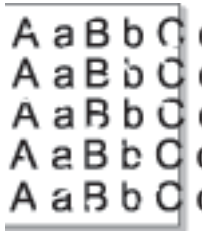
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime em papéis de tamanho especial, como documentos ficais.	O tamanho não corresponde à configuração de tamanho do papel.	Defina o tamanho correto do papel em **Lista de papéis personalizados** na guia **Papel** das **Preferências de impressão** (consulte "Opções de papel" na página 73).
O equipamento apresenta um cheiro incomum na utilização inicial.	O óleo utilizado para proteger a unidade de fusão está evaporando.	Após a impressão de cerca de 100 páginas coloridas, não haverá mais cheiro. Esse problema é temporário.

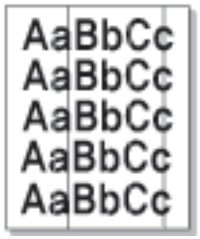
Problemas de qualidade de impressão

Se o interior do equipamento estiver sujo ou o papel tiver sido colocado incorretamente, poderá haver uma redução na qualidade da impressão. Consulte a tabela a seguir para solucionar os problemas.

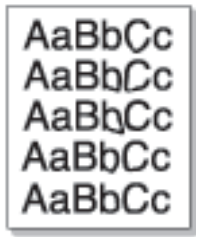
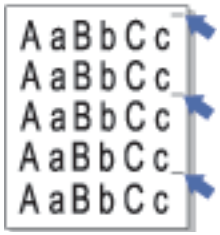
Condição	Soluções sugeridas
Impressões claras ou desbotadas 	• Se uma risca vertical branca ou uma área desbotada for exibida na página, o suprimento de toner está baixo. É possível prolongar temporariamente a vida útil do cartucho de toner. Se esse procedimento não melhorar a qualidade da impressão, instale um cartucho de toner novo. • O tom de cor poderá não ser ajustado. Ajuste o tom de cor. • Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Se páginas inteiras estiverem muito claras, a resolução de impressão poderá estar baixa ou o modo de economia de toner poderá estar ativado. Ajuste a resolução de impressão e desative o modo de economia de toner. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão. • Uma combinação de áreas desbotadas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • A superfície da LSU no interior do equipamento pode estar suja. Limpe a LSU, entre em contato com um representante de assistência técnica.
A metade superior do papel foi impressa mais clara do que o restante do papel 	**O toner pode não aderir corretamente a este tipo de papel.** • Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para **Preferências de impressão**, clique na guia **Papel** e defina o tipo como **Reciclado** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
Pontos de toner 	• Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • O cilindro de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • O caminho do papel pode precisar de limpeza. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Verifique a localização do equipamento. Se a área não for bem ventilada, esse problema poderá ocorrer.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Perdas de informação 	Se a página apresentar áreas desbotadas, geralmente arredondadas, distribuídas aleatoriamente pela página: • Uma única folha de papel pode estar com defeito. Tente imprimir o trabalho mais uma vez. • O teor de umidade do papel é desigual ou o papel possui pontos úmidos na superfície. Tente outra marca de papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • O lote de papel está com problemas. Os processos de fabricação podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Tente outro tipo ou marca de papel. • Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para **Preferências de impressão**, clique na guia **Papel** e defina o tipo como papel grosso (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71). • Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.
Pontos brancos 	Se pontos brancos surgirem na página: • O papel é muito áspero e é possível que a sujeira de uma folha tenha caído nos dispositivos internos do equipamento. Conseqüentemente, o rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica. • O caminho do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica.

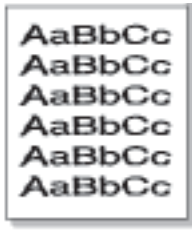
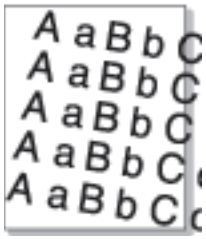
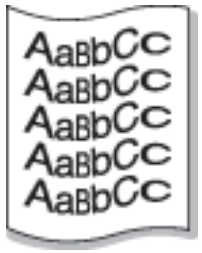
Condição	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	Se faixas verticais pretas surgirem na página: • O tambor no interior da impressora provavelmente foi arranhado. Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. Se faixas verticais brancas surgirem na página: • A superfície da LSU no interior do equipamento pode estar suja. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica. Se faixas verticais surgirem na página: • A superfície do vidro de leitura e a superfície branca do scanner podem estar sujas. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica.
Segundo plano colorido ou preto 	Se o sombreamento do fundo se tornar inaceitável: • Substitua a correia de transferência de imagens se o fim da sua vida útil tiver sido atingido. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Verifique as condições do ambiente: condições muito secas (baixa umidade) ou de umidade elevada (superior a 80% de umidade relativa) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano. • Remova o cartucho de toner antigo e instale um novo.

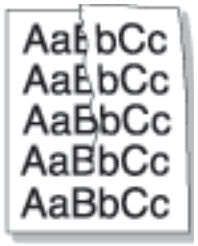
Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Manchas de toner 	Se houver manchas de toner na página: • Limpe o interior do equipamento. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica. • Verifique o tipo e a qualidade do papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Substitua a correia de transferência de imagens se o fim da sua vida útil tiver sido atingido. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Falhas verticais repetidas 	Se marcas repetidas surgirem no lado impresso da página em intervalos regulares: • A unidade de imagem pode estar danificada. Se uma marca repetida ocorrer na página, imprima uma folha de limpeza várias vezes para limpar a unidade de imagem. Limpe o interior. Se os problemas persistirem, remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Algumas peças do equipamento podem estar sujas de toner. Se o verso da página apresentar defeitos, provavelmente o problema desaparecerá após a impressão de algumas páginas adicionais. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

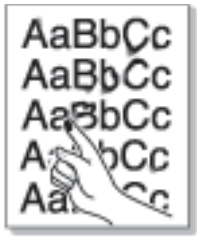
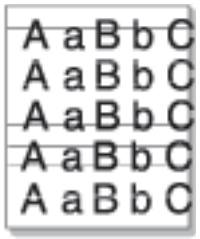
Condição	Soluções sugeridas
Dispersão no segundo plano 	A dispersão no segundo plano é o resultado de pequenas quantidades de toner espalhadas aleatoriamente pela página impressa. • O papel pode estar muito úmido. Tente imprimir com outro lote de papel. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário; isso evita que o papel absorva muita umidade. • Se houver dispersão do segundo plano de um envelope, altere o layout de impressão para evitar imprimir sobre áreas que possuam junções sobrepostas no verso. A impressão sobre as áreas de junção pode causar problemas. • Se a dispersão no segundo plano cobrir toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução de impressão por meio do software ou nas **Preferências de impressão** (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
Há partículas de toner ao redor de caracteres fortes ou imagens 	O toner pode não aderir corretamente a este tipo de papel. • Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para **Preferências de impressão**, clique na guia **Papel** e defina o tipo como **Reciclado** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71). • Verifique se o tipo de papel correto foi selecionado. Por exemplo: se Papel mais grosso estiver selecionado, mas Papel normal for usado, poderá ocorrer uma sobrecarga causando problemas de qualidade na cópia.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Caracteres deformados 	• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o papel seja muito liso. Experimente usar um papel diferente (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Se os caracteres estiverem deformados e produzirem um efeito ondulado, a unidade de digitalização poderá precisar de manutenção. Limpe a unidade de digitalizacao ou entre em contato com um representante de assistencia tecnica.
Desalinhamento da página 	• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Certifique-se de que o papel ou outro material esteja colocado corretamente e as guias não estejam muito apertadas ou muito frouxas contra a pilha de papel.
Dobras ou ondulações 	• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Temperatura e umidade altas podem causar ondulações no papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.

Condição	Soluções sugeridas
Rugas ou vincos 	• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
O verso das impressões está sujo 	Verifique se há vazamentos de toner. Limpe o interior do equipamento. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica.
Páginas pretas ou em cores sólidas 	• A unidade de imagem pode não ter sido instalada corretamente. Remova a unidade de imagem e reinstale-a. • A unidade de imagem pode estar com defeito e precisar de substituição. Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • O equipamento pode precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Perda de toner 	• Limpe o interior do equipamento. Limpe o interior ou entre em contato com um representante de assistência técnica. • Verifique o tipo e a qualidade do papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268). • Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Falhas nos caracteres 	As falhas são áreas em branco nos caracteres em locais que deveriam ser preenchidos de preto sólido: • É possível que o papel não esteja sendo impresso no lado correto. Remova o papel e vire-o. • O papel pode não atender às especificações (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 268).
Listras horizontais 	Se riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente surgirem: • A unidade de imagem pode ter sido instalada incorretamente. Remova a unidade de imagem e reinstale-a. • A unidade de imagem pode estar com defeito. Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Entre em contato com um representante de assistência técnica. • Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

Condição	Soluções sugeridas
Ondulações 	Se o papel impresso possuir ondulações ou se não for possível alimentar o equipamento: • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja. • Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para **Preferências de impressão**, clique na guia **Papel** e defina o tipo como papel fino (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 71).
Uma imagem desconhecida é exibida repetidamente em algumas folhas ou o toner não adere, as impressões são claras ou há contaminação.	O equipamento provavelmente está sendo usado em uma altitude de 1.000 m ou superior. Altitudes elevadas podem afetar a qualidade da impressão, causando a falta de aderência do toner e imagens claras. Ajuste a opção de altitude correta em seu equipamento.

Resolvendo outros problemas

Problemas de cópia

Condição	Solução sugerida
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Toque em **Copiar** na tela inicial ou **Aplic.**. Você pode ajustar o nível de intensidade de uma cópia para uma leitura mais fácil se o original contiver marcas tênues ou imagens escuras (consulte "Modificando a intensidade" na página 101).
As cópias apresentam manchas, linhas, marcas ou pontos.	• Se o defeito estiver no original, toque em **Copiar** na tela inicial ou **Aplic."Modificando a intensidade" na página 101 (consulte**). • Se os defeitos não existirem no documento original, limpe a unidade de digitalização. Limpe a unidade de digitalizacao ou entre em contato com um representante de assistencia tecnica.
As cópias estão desalinhadas.	• Verifique se o original está virado para baixo no vidro do scanner ou virado para cima no DSDF. • Verifique se o papel para cópia foi colocado corretamente. • Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Cópias em branco são impressas.	Verifique se o original está virado para baixo no vidro do scanner ou virado para cima no DSDF.
As imagens são facilmente apagadas das cópias.	• Substitua o papel colocado na bandeja por outro de uma embalagem diferente. • Em áreas com umidade do ar elevada, não deixe o papel no equipamento por períodos prolongados.
Obstruções com o papel de cópia ocorrem com frequência.	• Separe as folhas da pilha de papel e, em seguida, vire-as na bandeja. Substitua o papel da bandeja por papel de um lote diferente. Verifique e ajuste as guias de papel, se necessário. • Verifique se o papel possui a gramatura adequada. • Verifique se há papéis de cópia ou pedaços de papel no interior do equipamento após a eliminação de uma obstrução.

Condição	Solução sugerida
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado durante a sua vida útil.	• Os documentos originais podem conter imagens, figuras sólidas ou linhas muito fortes. Por exemplo, os originais podem ser formulários, boletins informativos, livros e outros documentos que utilizam mais toner. • O DSDF pode ser deixado aberto enquanto as cópias estão sendo feitas. • O equipamento é ligado e desligado com frequência.

Problemas de digitalização

Condição	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	• Verifique se o documento que será digitalizado foi colocado com a face voltada para baixo no scanner ou para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 47). • Pode não haver memória disponível suficiente para armazenar o documento que será digitalizado. Tente utilizar a função de pré-digitalização para verificar se o mecanismo funciona. Diminua a resolução de digitalização. • Verifique se o cabo da impressora está conectado corretamente. • Certifique-se de que o cabo da impressora não esteja com defeito. Substitua o cabo da impressora por um que esteja em perfeitas condições. Se necessário, substitua o cabo da impressora. • Verifique se o scanner está configurado corretamente. Verifique as configurações de digitalização no aplicativo utilizado para ter certeza de que o trabalho de digitalização está sendo enviado para a porta correta (por exemplo, USB001).

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
A digitalização está muito lenta.	• Verifique se o equipamento está imprimindo dados recebidos. Em caso afirmativo, aguarde a impressão dos dados recebidos terminar para poder digitalizar o documento. • A digitalização de gráficos é mais lenta do que a de texto. • A velocidade de comunicação torna-se lenta no modo de digitalização porque uma grande área de memória é necessária para analisar e reproduzir a imagem. Configure o modo de impressão do seu computador como ECP na configuração do BIOS. Isso ajudará a aumentar a velocidade. Para obter mais detalhes sobre como configurar o BIOS, consulte o manual do usuário do seu computador.
As seguintes mensagens são exibidas na tela do computador: • Não é possível configurar o dispositivo no modo de hardware desejado. • A porta está sendo usada por outro aplicativo. • A porta está desativada. • O scanner está ocupado recebendo ou imprimindo dados. Tente novamente após a conclusão da tarefa em andamento. • Identificador inválido • A digitalização falhou.	• É possível que haja um trabalho de cópia ou impressão em andamento. Tente executar o seu trabalho novamente quando o atual estiver concluído. • A porta selecionada está sendo utilizada no momento. Reinicie o computador e tente novamente. • O cabo da impressora pode não estar conectado corretamente ou o equipamento pode estar desligado. • O driver do scanner não está instalado ou o ambiente de operação não foi configurado corretamente. • Verifique se o equipamento está conectado corretamente e ligado. Em seguida, reinicie o computador. • O cabo USB pode não estar conectado corretamente ou o equipamento pode estar desligado.

Resolvendo outros problemas

Problemas de fax

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento, o visor ou os botões não estão funcionando.	• Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. • Verifique se a tomada da parede está recebendo alimentação de energia. • Certifique-se de que a energia esteja ligada.
Não há tom de discagem.	• Verifique se a linha telefônica está conectada corretamente (consulte "Visão traseira" na página 23). • Verifique se a tomada telefônica na parede funciona quando outro aparelho é conectado. • Encontre a linha ideal para comunicação (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).
Os números armazenados na memória não são discados corretamente.	Verifique se os números estão armazenados na memória corretamente. Para verificar isso, imprima uma lista de contatos.
O documento não é alimentado no equipamento.	• Verifique se o papel não está enrugado e se você o está inserindo corretamente. Verifique se o tamanho do documento está correto e se ele não é muito espesso nem muito fino. • Certifique-se de que o alimentador de documentos esteja fechado corretamente. • O coxim de borracha do alimentador pode precisar de substituição. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
As mensagens de fax não são recebidas automaticamente.	• O modo de recebimento deve ser definido como Fax. • Verifique se há papel na bandeja. • Verifique se o visor mostra alguma mensagem de erro. Em caso afirmativo, resolva o problema. • Encontre a linha ideal para comunicação. Para verificar isso, consulte o menu **Smart Fax Diagnostics** (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não envia mensagens de fax.	• Verifique se o documento original foi colocado no alimentador de documentos ou sobre o vidro de leitura. • Verifique se o equipamento de destino pode receber o seu fax. • Encontre a linha ideal para comunicação. Para verificar isso, consulte o menu **Smart Fax Diagnostics** (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).
O fax recebido contém espaços em branco ou a qualidade da impressão é baixa.	• O equipamento de fax de origem pode estar com problemas. • Linhas telefônicas com ruídos podem causar erros. • Copie um documento para verificar o funcionamento do seu equipamento. • O cartucho de toner está quase no fim da sua vida útil estimada. Substitua o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 202). • Encontre a linha ideal para comunicação. Para verificar isso, consulte o menu **Smart Fax Diagnostics** (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).
Algumas letras no fax recebido estão esticadas.	O equipamento de fax de origem pode ter sofrido uma obstrução de papel temporária.
Os documentos enviados contêm linhas.	Verifique se há marcas na unidade de digitalização e limpe-a (consulte "Limpando a unidade de digitalização" na página 383).
O equipamento disca um número, mas a conexão com o fax remoto falha.	O outro equipamento de fax pode estar desligado, sem papel ou impossibilitado de atender ligações. Converse com o outro operador do equipamento e solicite que solucione o problema.
Os fax não são armazenados na memória.	Pode não haver memória suficiente para armazenar o fax. Se o visor exibindo o status de memória for exibido, exclua todos os fax desnecessários da memória e tente armazenar o fax novamente. Entre em contato com a assistência técnica.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Áreas em branco surgem na parte inferior de cada página ou em outras páginas, com uma pequena faixa de texto na parte superior.	Talvez você tenha configurado o papel incorretamente nas opções do usuário. Verifique o tamanho e o tipo do papel novamente.

Problemas no sistema operacional

Problemas comuns no Windows

Condição	Soluções sugeridas
A mensagem "Arquivo em uso" é exibida durante a instalação.	Feche todos os aplicativos. Remova todos os aplicativos do grupo Inicializar e, em seguida, reinicie o Windows. Reinstale o driver de impressão.
As mensagens "Falha geral de proteção", "Exceção OE", "Spool 32" ou "Operação ilegal" são exibidas.	Feche todos os outros aplicativos, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
As mensagens "Falha ao imprimir" e "Erro de limite de tempo da impressora" são exibidas.	Essas mensagens podem ser exibidas durante a impressão. Aguarde a conclusão da impressão. Se a mensagem for exibida no modo online ou após a conclusão da impressão, verifique a conexão e/ou se um erro ocorreu.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
O Samsung Printer Experience não é exibido ao clicar em mais configurações.	O **Samsung Printer Experience** não está instalado. Baixe o aplicativo na **Store(Loja)** Windows e instale-o.
As informações do equipamento não são exibidas ao clicar no dispositivo em Dispositivos e Impressoras.	Selecione **Propriedades da impressora**. Clique na guia **Portas** (Ports). (**Painel de Controle** > **Dispositivos e Impressoras** > Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione > **Propriedades da impressora**) Se a porta estiver definida para Arquivo ou LPT, desmarque e selecione TCP/IP, USB ou WSD.

Consulte o Guia do Usuário do Microsoft Windows que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro do Windows.

Problemas comuns do Mac

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime arquivos PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, do texto ou das ilustrações estão faltando.	A impressão do arquivo PDF como uma imagem pode ativar o arquivo para impressão. Ative **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat. A impressão de arquivos PDF como imagens é mais demorada.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Alguns caracteres não são exibidos corretamente durante a impressão de capas.	O Mac OS não pode criar a fonte durante a impressão de capas. As letras do idioma inglês e os números são exibidos normalmente nas capas.
Quando um documento é impresso no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não são impressas corretamente.	Verifique se a resolução no driver de impressão é a mesma do Acrobat Reader.

Consulte o manual do usuário do Mac que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro relacionadas ao Mac.

Problemas comuns no Linux

Condição	Soluções sugeridas
Não há um aplicativo xsane ou simple-scan na minha máquina Linux.	Para algumas distribuições do Linux, pode não haver um aplicativo de digitalização padrão. Para usar os recursos de digitalização, instale um dos aplicativos de digitalização usando o centro de download fornecido pelo sistema operacional (p. ex. Ubuntu Software Center para Ubuntu, Install/Remove Software para openSUSE, Software para Fedora).
O scanner não pode ser encontrado através da rede.	Para algumas distribuições do Linux, o firewall forte está ativado e pode bloquear nosso instalador, impedindo-o de abrir a porta necessária para a pesquisa de dispositivos de rede. Nesse caso, abra a porta snmp - 22.161 manualmente ou desative o firewall temporariamente durante o uso do dispositivo.

Resolvendo outros problemas

Condição	Soluções sugeridas
Ao imprimir mais de uma cópia, a segunda cópia não é impressa.	O problema ocorre no Ubuntu 12.04 devido a um problema no filtro CUPS padrão 'pdftops'. Atualize o pacote 'cups-filters' para a versão 1.0.18 para corrigir o problema ('pdftops' é parte do pacote 'cups-filters').
Desmarcar a opção agrupar na caixa de diálogo Imprimir não funciona.	Para algumas distribuições, a caixa e diálogo Imprimir GNOME possui um erro ao manipular a opção agrupar. Como alternativa, defina o valor padrão da opção de agrupamento para **False** usando o utilitário de impressão do sistema (execute "system-config-printer" no programa Terminal).
A impressão sempre é realizada em modo frente e verso.	Este problema duplo estava no pacote CUPS do Ubuntu 9.10. Atualize a versão do CUPS para 1.4.1-5ubuntu2.2.
A impressora não é adicionada no utilitário de impressão do sistema.	O problema ocorre no Debian 7 devido a um defeito no pacote 'system-config-printer' do Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 no sistema de rastreamento de erro do Debian). Use outra forma de adicionar a impressora (CUPS WebUI, por exemplo)
O Tamanho do papel e Orientação estão desativados na caixa de diálogo Imprimir ao abrir arquivos de texto.	O problema ocorre no Fedora 19 e está relacionado ao editor de texto 'leafpad' no Fedora 19. Utilize outros editores de texto, como o 'gedit'.

Consulte o manual do usuário do Linux que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro relacionadas ao Linux.

Resolvendo outros problemas

Problemas comuns de PostScript

As seguintes situações são específicas da linguagem PostScript e podem ocorrer quando várias linguagens de impressora são usadas.

Problema	Possível causa	Solução
Não é possível imprimir um arquivo PostScript.	O driver PostScript pode não estar instalado corretamente.	• Instale o driver PostScript. • Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PostScript está disponível para impressão. • Se o problema persistir, entre em contato com um representante de assistência técnica.
Um relatório de Erro de verificação de limite é impresso.	O trabalho de impressão era muito complexo.	Talvez seja necessário reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.
Uma página de erro de PostScript é impressa.	O trabalho de impressão pode não ser PostScript.	Verifique se o trabalho de impressão é de fato PostScript. Verifique se o aplicativo esperava que um arquivo de configuração ou de cabeçalho de PostScript fosse enviado para o equipamento.
A bandeja opcional não foi selecionada no driver.	O driver de impressão não foi configurado para reconhecer a bandeja opcional.	Abra as propriedades do driver PostScript, selecione a guia **Opções do dispositivo** e defina a opção de bandeja.
Quando um documento é impresso no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não são impressas corretamente	A resolução no driver de impressão pode não corresponder à resolução no Acrobat Reader.	Verifique se a resolução no driver de impressão é a mesma do Acrobat Reader.

10.Suprimentos e acessórios

Este guia fornece informações sobre a aquisição de suprimentos, acessórios e peças de manutenção disponíveis para seu equipamento.

- Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios 252
- Suprimentos disponíveis 253
- Acessórios disponíveis 254
- Instalando acessórios 256
- Peças de reposição disponíveis 255
- Verificando a vida útil dos itens de reposição 260
- Usando um dispositivo de unidade USB 261

Os acessórios disponíveis podem variar em função do país. Entre em contato com seu representante de vendas para obter a lista dos acessórios disponíveis.

Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios

Os acessórios disponíveis podem variar em função do país. Entre em contato com o representante de vendas para obter a lista de suprimentos disponíveis e peças de manutenção.

- Consulte "Suprimentos disponíveis" na página 253.
- Consulte "Acessórios disponíveis" na página 254.

Para encomendar suprimentos, acessórios e peças de reposição autorizados da Samsung, entre em contato com o distribuidor ou revendedor Samsung local onde o equipamento foi adquirido. Você também pode visitar **www.samsung.com/supplies** e selecionar seu país/região para obter as informações de contato para o serviço.

Suprimentos disponíveis

Quando a vida útil dos suprimentos se esgotar, você pode fazer o pedido dos seguintes tipos de suprimentos para o seu equipamento:

Tipo	Rendimento médio	Nome da peça
Cartucho de toner[a]	Rendimento médio contínuo do cartucho: Aprox. 7.000 páginas padrão	• **M4583 series:** MLT-D304S
	Rendimento médio contínuo do cartucho: Aprox. 20.000 páginas padrão	• **M4583 series:** MLT-D304L
	Rendimento médio contínuo do cartucho: Aprox. 40.000 páginas padrão	• **M4580 series:** MLT-D307E • **M4583 series:** MLT-D304E
Unidade de imagem[b]	Aprox. 100.000 páginas	• **M4580 series:** MLT-R303 • **M4583 series:** MLT-R304

a. Valor de redimento declarado de acordo com ISO/IEC 19752. O número de páginas pode ser afetado pelo ambiente operacional, o intervalo de impressão, gráficos, tipo de mídia e tamanho da mídia.

b. Com base simplex média de 3 páginas tamanho A4/Carta por trabalho (e padrão de cobertura acima mencionado). O número de páginas pode ser afetado pelo ambiente operacional, o intervalo de impressão, gráficos, tipo de mídia e tamanho da mídia.

Dependendo das opções, do percentual da área de imagem e do modo de trabalho usado, a vida útil do cartucho de toner pode variar.

Ao comprar novos cartuchos de toner ou outros suprimentos, eles devem ser adquiridos no mesmo país em que o equipamento que você está usando. Caso contrário, novos cartuchos de toner ou outros suprimentos serão incompatíveis com o seu equipamento devido a diferentes configurações de cartucho de toner e outros suprimentos de acordo com as condições específicas do país.

A Samsung não recomenda o uso de cartuchos de toner não originais da Samsung, como cartuchos recarregados ou remanufaturados. A Samsung não pode garantir a qualidade de cartuchos de toner não originais da Samsung. O serviço ou reparo necessário em função da utilização de cartucho de toner não genuíno da Samsung não será coberto pela garantia da máquina.

Acessórios disponíveis

Você pode comprar e instalar acessórios para aprimorar o desempenho e a capacidade do equipamento.

Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelo" na página 8).

Acessório	Função	Nome da peça
Módulo de memória	Amplia a capacidade de memória do equipamento.	SL-MEM001: 2 GB
Bandeja opcional	Se houver problemas frequentes de abastecimento de papel, considere conectar uma 550 adicional[a] bandeja de papel.	SL-SCF4500
Suporte	Você pode mover facilmente o equipamento usando a base com suas rodas.	SL-DSK001S Ao usar o Suporte opcional, é necessário instalar a base, como mostrado no Guia de instalação do suporte, fornecido com o Suporte opcional. Caso contrário, o equipamento poderá cair se estiver inclinado e causar ferimentos.
Kit NFC/sem fio	Este kit permite utilizar o seu equipamento como um equipamento com NFC e sem fio Para comprar um kit NFC/sem fios, entre em contato com a fonte da qual adquiriu o equipamento. A instalação do kit NFC/sem fios pode ser executada somente por um fornecedor de assistência técnica ou pelo distribuidor ou revendedor autorizado em que o produto foi adquirido.	SL-NWE001X

a. Papel comum 75 g/m^2 (20 lbs não calandrado).

Peças de reposição disponíveis

É necessário substituir as peças de manutenção em intervalos específicos para manter o equipamento nas melhores condições e evitar problemas de alimentação de papel e de qualidade de impressão resultantes de peças desgastadas. Peças de manutenção são principalmente rolos, correias e almofadas. No entanto, o período de substituição e as peças podem ser diferentes, dependendo do modelo. A substituição de peças de reposição pode ser executada somente por um fornecedor de assistência técnica ou pelo distribuidor ou revendedor autorizado em que o produto foi adquirido. Para adquirir peças de manutenção, entre em contato com o revendedor onde comprou o equipamento. O período de reposição para as peças de manutenção é informado pelo programa “Samsung Printer Status”. Ou se seu equipamento suportar a tela, uma mensagem é exibida na tela do visor. O período de substituição varia de acordo com o sistema operacional utilizado, desempenho informático, software do aplicativo, método de conexão, tipo de papel, tamanho do papel e complexidade do trabalho.

Instalando acessórios

Precauções

- Desconecte o cabo de alimentação

  Nunca remova a tampa da placa de controle se o equipamento estiver ligado.

  Para evitar a possibilidade de choques elétricos, sempre desconecte o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUALQUER acessório interno ou externo.

- Descarregue a eletricidade estática

  A placa de controle e os acessórios internos (placa de rede ou módulo de memória) são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar ou remover acessórios internos, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um objeto metálico, como a placa de metal traseira de um dispositivo aterrado. Se você caminhar antes de concluir a instalação, repita esse procedimento para descarregar a eletricidade estática novamente.

Ao instalar acessórios, observe que a bateria no interior do equipamento é um componente de serviço. Não tente substituí-la. Haverá o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Configurando Opções do dispositivo

Quando você instala dispositivos opcionais, como bandeja opcional, memória, etc., essa máquina os detecta e define automaticamente. Se você não usar os dispositivos opcionais instalados neste driver, você pode defini-los em **Opções do dispositivo**.

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
   - Para Windows 8, no menu **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar** > **Configurações**.
2. Para Windows XP/2003, selecione **Impressoras e Aparelhos de Fax**.
   - No Windows 2008/Vista, selecione **Painel de Controle** > **Hardware e Sons** > **Impressoras**.
   - No Windows 7, selecione **Painel de Controle** > **Hardware e Sons** > **Dispositivos e Impressoras**.
   - No Windows 8, localize **Dispositivos e Impressoras**.
   - No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de controle** > **Hardware** > **Dispositivos e Impressoras**.
3. Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.

Instalando acessórios

4 No Windows XP/2003/2008/Vista, pressione **Propriedad**.

Nos menus de contexto do Windows 7, Windows 8 e Windows Server 2008 R2, selecione **Propriedades da impressora**.

Se o item **Propriedades da impressora** tiver uma marca ?, você poderá selecionar outros drivers de impressoras conectados com a impressora selecionada.

5 Selecione as **Opções do dispositivo**.

A janela **Propriedad** pode ser diferente dependendo do driver ou do sistema operacional em uso.

6 Selecione a opção apropriada.

Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Se for o caso, não é aplicável a sua máquina.

- **Opções de bandeja:** Selecione a bandeja opcional que você instalou. Você pode selecionar a bandeja.
- **Opções de armazenamento:** Selecione a memória opcional que você instalou. Se este recurso estiver marcado, você pode selecionar o **Modo de impressão**.
- **Configuração da impressora:** Selecione o idioma da impressora para o trabalho de impressão.
- **Configurações do administrador:** Você pode selecionar o **Status da impressora** e **Spool EMF**.
- **Admin da Cont. trabalhos:** Permite que você associe as informações de identificação de usuário e conta a cada documento que você imprimir.
  - **Permissão de usuário:** Se você marcar esta opção, somente os usuários com permissão poderão iniciar uma tarefa de impressão.
  - **Permissão de grupo:** Se você marcar esta opção, somente os grupos com permissão poderão iniciar uma tarefa de impressão.

Se você quiser criptografar a senha de contabilidade de trabalho, verifique **Cript. senha-Contabilidade de trabalhos**.

- **Configurações do tamanho de papel personalizado:** Você pode especificar o tamanho de papel personalizado.

7 Clique em **OK** até sair da janela **Propriedad** ou **Propriedades da impressora**.

Instalando acessórios

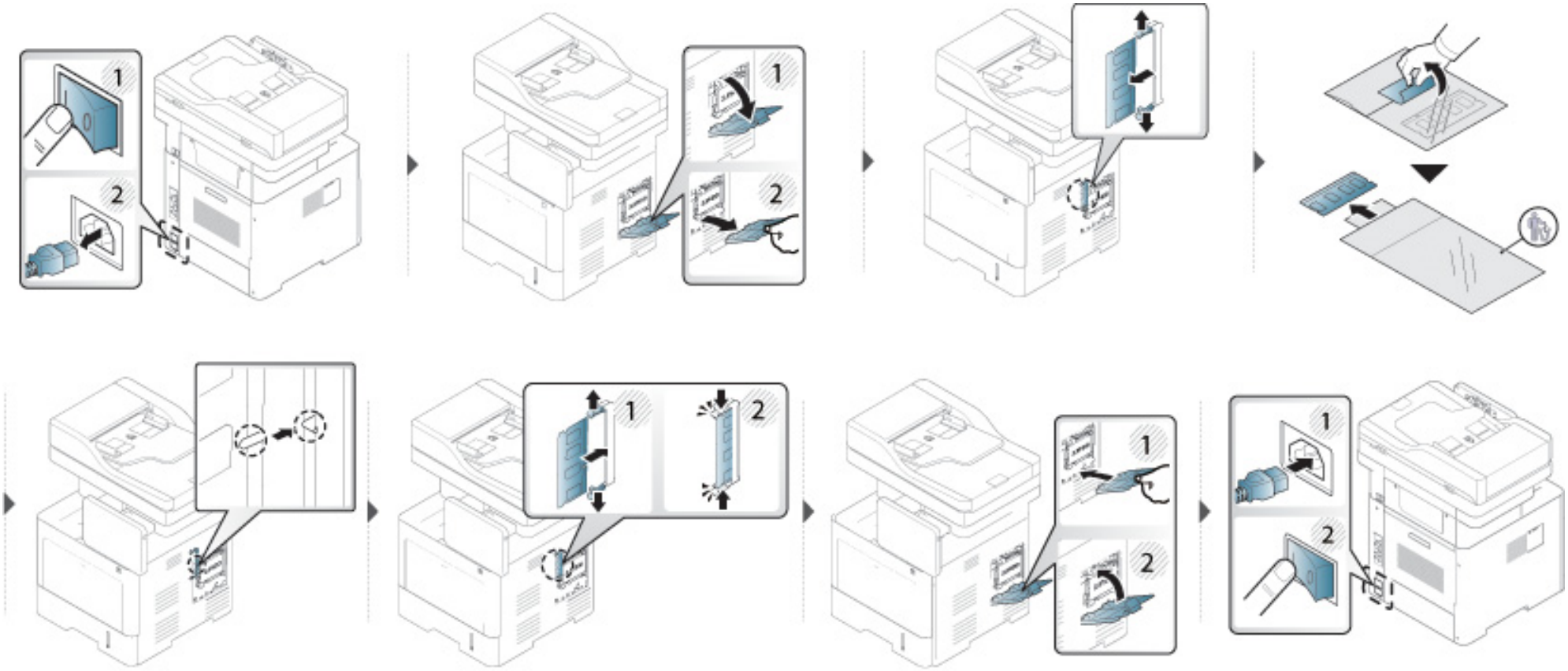
Atualizando um módulo de memória

O seu equipamento possui um módulo de memória DIMM. Use este slot de módulo de memória para instalar memória adicional. Nós recomendamos o uso de somente DIMMs originais da Samsung. Você pode invalidar sua garantia se for determinado que o problema do seu equipamento está sendo causado por DIMMs de terceiros.

As informações de pedido são fornecidas para acessórios opcionais (consulte "Acessórios disponíveis" na página 254).

Instalando acessórios

Após instalar a memória opcional, você poderá usar os recursos avançados de impressão, como revisar um trabalho e especificar a impressão de um trabalho privado na janela de propriedades da impressora. Você pode controlar a fila de trabalhos ativos e a política de arquivos (consulte "Usando a Caixa" na página 196).



Verificando a vida útil dos itens de reposição

Se houver obstruções de papel ou problemas de impressão frequentes, verifique a vida útil restante dos suprimentos. Substitua as peças correspondentes, se necessário.

1. Toque em **Configurações** > **Gerenciam** > **Vida útil suprim.** na tela principal.
2. Verifique a vida útil dos consumíveis.

Usando um dispositivo de unidade USB

Este capítulo explica como usar um dispositivo USB Drive com o seu equipamento.

Entendendo a tela USB

Para usar o recurso **USB**, toque em **Cx** > **USB** na tela inicial ou **Aplic.**.

Documentos e imagens impressas e enviadas de USB podem ser armazenados na **Cx** (consulte "Usando a Caixa" na página 196).

Sobre o dispositivo de unidade USB

Dispositivos de unidade USB estão disponíveis com uma variedade de capacidades de memória para dar-lhe mais espaço para armazenar documentos, apresentações, músicas e vídeos, fotografias de alta resolução, ou qualquer outro arquivo que você queira armazenar ou mover.

Você pode fazer o seguinte em seu equipamento usando um dispositivo de unidade USB:

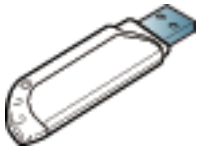
- Digitalizar documentos e salvá-los usando um dispositivo de unidade USB.
- Imprimir dados armazenados em um dispositivo de unidade USB.
- Formatar o dispositivo de unidade USB.

Seu equipamento suporta dispositivos de unidade USB com FAT16/FAT32 e com capacidade de 512 bytes.

Verifique o sistema de arquivos do seu dispositivo de unidade USB com o revendedor.

Você deve usar apenas um dispositivo de unidade USB autorizado com um conector tipo plugue A.

Use apenas um dispositivo de unidade USB com conector de metal blindado.

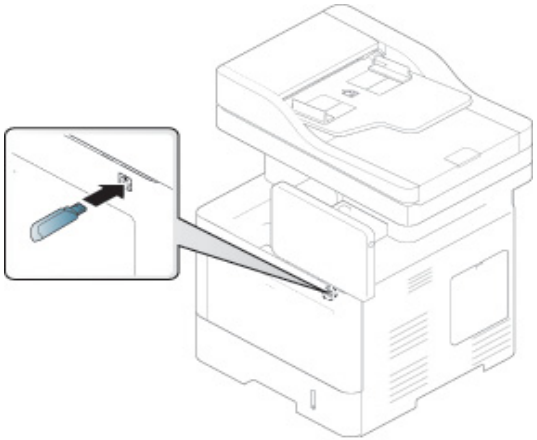


Utilize apenas uma unidade de dispositivo USB que tenha obtido certificação de compatibilidade; caso contrário, o equipamento pode não reconhecê-lo.

Insira um dispositivo de unidade USB na porta USB em seu equipamento.

Usando um dispositivo de unidade USB

Não insira o dispositivo de unidade USB para outras portas, exceto as portas como as mostradas na imagem abaixo. Se você inserir o dispositivo de unidade USB para outras portas, o equipamento mostra uma mensagem de aviso na tela do visor.



- Não remova o dispositivo de unidade USB enquanto estiver sendo usado. A garantia do equipamento não cobre danos causados por mau uso.
- Se o seu dispositivo de unidade USB tiver certos recursos, tais como configurações de segurança e senha, seu equipamento pode não detectá-lo automaticamente. Para detalhes sobre estes recursos, consulte o Guia do usuário do dispositivo de unidade USB.

Imprimindo a partir de um dispositivo de unidade USB

Você pode imprimir arquivos armazenados em um dispositivo de unidade USB diretamente. É possível imprimir arquivos TIFF, JPEG e PRN.

A opção de impressão USB oferece suporte aos seguintes tipos de arquivos:

- **PRN:** somente os arquivos criados pelo driver fornecido com o seu equipamento são compatíveis. Os arquivos PRN podem ser criados quando a caixa de seleção **Imprimir em arquivo** é marcada durante a impressão de um documento. O documento será salvo como um arquivo PRN em vez de ser impresso em papel. Somente os arquivos PRN criados desta forma podem ser impressos diretamente do dispositivo de unidade USB (consulte "Imprimindo em arquivos (PRN)" na página 92).
- **TIFF:** TIFF 6.0 Base
- **JPEG:** JPEG Base
- **PDF:** PDF 1,7 e inferior

No caso de arquivos JPEG CMYK de 8 bits, o trabalho poderia ser cancelado.

Usando um dispositivo de unidade USB

Para imprimir um documento a partir de um dispositivo de unidade USB:

1 Insira um dispositivo de unidade USB na porta USB em seu equipamento.

O seu equipamento detectará o dispositivo automaticamente e lerá os dados nele armazenados (consulte "Sobre o dispositivo de unidade USB" na página 261).

- O equipamento não pode detectar o dispositivo de unidade USB não formatado. Formate-o e então reinsira o dispositivo de unidade USB na porta USB em seu equipamento.
- Se o equipamento não detectou o seu dispositivo de unidade USB quando o equipamento está em modo de economia. Acorde o dispositivo e aguarde até que o equipamento retorne ao estado de pronto. Então reinsira o dispositivo de unidade USB de volta na porta USB na frente do seu equipamento.

2 Toque em **Cx** > **USB** na tela inicial ou **Aplic.**.

3 O equipamento mostra todos os arquivos no dispositivo de unidade USB.

Toque e segure a pasta ou o documento que deseja imprimir da lista.

Se o arquivo PDF selecionado estiver protegido com senha, você deverá saber a senha para impressão. Insira a senha quando o equipamento exigir a senha de segurança. Se você não souber a senha, o trabalho de impressão será cancelado.

4 Toque em > **Op de impres**.

5 Selecione a opção apropriada.

- **Copias:** Seleciona o número de cópias.
- **Origem papel:** Selecione de qual bandeja o papel está sendo usado.
- **Ajuste automático:** permite dimensionar o trabalho de impressão de acordo com o tamanho de papel selecionado na bandeja independentemente do tamanho do documento. Selecione uma bandeja e pressione **Ativada**.

6 Toque no ícone para iniciar a impressão.

7 Depois que a impressão tiver sido concluída, você pode remover o dispositivo de unidade USB do equipamento.

Usando um dispositivo de unidade USB

Gerenciando o dispositivo de unidade USB

Você pode excluir arquivos de imagem armazenados em uma unidade USB um por um ou todos de uma só vez reformatando o dispositivo.

Após a exclusão de arquivos ou a reformatação do dispositivo de unidade USB, os arquivos não podem ser restaurados. Certifique-se de que os dados não sejam mais necessários antes de excluí-los.

Excluindo um arquivo de imagem

1. Insira um dispositivo de unidade USB na porta USB em seu equipamento.
2. Toque em **Cx** > **USB** na tela inicial ou **Aplic.**.
3. O equipamento mostra todos os arquivos no dispositivo de unidade USB.

   Toque e segure a pasta ou o documento que deseja excluir da lista.

Se o arquivo estiver em uma pasta, pressione o nome da pasta.

4. Toque em > **Excluir**.
5. Toque em **Excluir** quando a janela de confirmação aparecer.

Formatando um dispositivo de unidade USB

1. Insira um dispositivo de unidade USB na porta USB em seu equipamento.
2. Toque em **Cx** > **USB** na tela inicial ou **Aplic.**.
3. O equipamento mostra todos os arquivos no dispositivo de unidade USB.

   Toque e segure a pasta ou o documento que deseja excluir da lista.

Se o arquivo estiver em uma pasta, pressione o nome da pasta.

4. Toque em > **Formato**.
5. Toque em **Formato** quando a janela de confirmação aparecer.

11.Apêndice

Este capítulo fornece especificações do produto e informações referentes às regulamentações aplicáveis.

- **Especificações** **266**
- **Informações de regulamentação** **275**
- **Copyright** **288**

Especificações

Especificações gerais

Os valores da especificação listados abaixo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte **www.samsung.com** para obter informações sobre possíveis alterações.

Itens			Descrição
Dimensão[a]	**Largura x Comprimento x Altura**		530 x 459,5 x 649 mm (20,87 x 18,09 x 25,55 polegadas)
Peso[a]	**Equipamento com os suprimentos**		32,04 kg (70,64 lbs.)
Nível de ruído[b] [c]	**Modo online**		Inferiore a 30 dB(A)
	Modo de impressão		Inferiore a 54 dB(A)
	Modo Copiar/ Digitalizar	Vidro de leitura do scanner	Inferiore a 56 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferiore a 56 dB(A)
Temperatura	**Operação**		10 a 30 °C (50 a 86 °F)
	Armazenamento (embalada)		-20 a 40 °C (-4 a 104 °F)
Umidade	**Operação**		20 a 80% de umidade relativa
	Armazenamento (embalada)		10 a 90% de umidade relativa

Especificações

Itens		Descrição
Potência nominal[d]	**Modelos de 110 volts**	CA 110 - 127 V
	Modelos de 220 volts	CA 220 - 240 V
Consumo de energia[e]	**Modo de operação normal**	Inferiore a 900 W
	Modo online	Inferiore a 30 W
	Modo de economia de energia	Inferiore a 1,8 W
	Desativado[f]	Inferiore a 0,45 W

a. Dimensões e peso são medidos sem gancho, nem outros acessórios.
b. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica do equipamento, impressão simplex em papel A4.
c. Somente para a China Se o som do equipamento for superior a 63 db (A), é aconselhado colocar o equipamento em uma região relativamente independente.
d. Consulte a etiqueta no equipamento para identificar a tensão (V), a frequência (hertz) e a corrente (A) do equipamento.
e. O consumo de energia pode ser afetado pelo estado da máquina, condições definidas, ambiente operacional, e equipamentos de medição e método que o país utiliza.
f. O consumo de energia pode ser completamente evitado somente quando o cabo de alimentação está desconectado.

Especificações dos materiais de impressão

Tipo	Tamanho	Dimensões	gramatura do material de impressão[a]/Capacidade[b]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multifuncional
Papel normal	Carta	216 x 279 mm (8,5 x 11 polegadas)	70 a 90 g/m^2 (19 a 24 lb não calandrado) • 550 folhas de 75 g/m^2 (20 lb não calandrado)	70 a 90 g/m^2 (19 a 24 lb não calandrado) • 100 folhas de 75 g/m^2 (20 lb não calandrado)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 polegadas)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 polegadas)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 polegadas)		
	Ofício	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 polegadas)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,12 polegadas)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 polegadas)		
	Executivo	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 polegadas)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 polegadas)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 polegadas)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 polegadas)	Não disponível na bandeja opcional.	
	Cartão index	76 x 127 mm (3,00 x 5,00 polegadas)	Não disponível na bandeja 1/bandeja opcional.	
	Cartão postal 4 x 6	102 x 152 mm (4,00 x 6,00 polegadas)	Não disponível na bandeja opcional.	
	Cartão postal 100 x 148	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 polegadas)	Não disponível na bandeja opcional.	

Especificações

Tipo	Tamanho	Dimensões	gramatura do material de impressão[a]/Capacidade[b]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multifuncional
Envelope[c]	Envelope Monarca	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 polegadas)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado) • 50 folhas de 75 g/m^2 (20 lb não calandrado)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado) • 10 folhas de 75 g/m^2 (20 lb não calandrado)
	Envelope No. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 polegadas)		
	Envelope No. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 polegadas)		
	Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 polegadas)		
	Envelope C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 polegadas)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado) • 50 folhas de 75 g/m^2 (20 lb não calandrado)	
	Envelope C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 polegadas)		
Papel grosso[d e]	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	91 a 120 g/m^2 (24 a 32 lb não calandrado)	90 a 120 g/m^2 (24 a 32 lb não calandrado)
Papel mais grosso	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	Não disponível na bandeja 1/bandeja opcional.	164 a 220 g/m^2 (44 a 59 lb não calandrado)
Papel fino	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	60 a 69 g/m^2 (16 a 19 lb não calandrado) • 550 folhas	60 a 69 g/m^2 (16 a 19 lb não calandrado) • 100 folhas
Etiquetas[f g]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	120 a 150 g/m^2 (32 a 40 lb não calandrado) • 50 folhas	120 a 150 g/m^2 (32 a 40 lb não calandrado) • 10 folhas
Cartolina[d]	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	121 a 163 g/m^2 (32 a 43lb não calandrado) • 50 folhas	121 a 163 g/m^2 (32 a 43lb não calandrado) • 10 folhas
Reciclado	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	60 a 90 g/m^2 (16 a 24 lb não calandrado)	60 a 90 g/m^2 (16 a 24 lb não calandrado)

Especificações

Tipo	Tamanho	Dimensões	gramatura do material de impressão[a]/Capacidade[b]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multifuncional
Pré-impresso	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)
Papel não calandrado	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	105 a 120 g/m^2 (28 a 32 lb não calandrado)	105 a 120 g/m^2 (28 a 32 lb não calandrado)
Colorido, algodão, papel perfurado	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)
Timbrado[g]	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Consulte a seção sobre papel normal	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)
Arquivo[e]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Cartão postal 4 x 6, Cartão postal 100 x 148	Consulte a seção sobre papel normal	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)	75 a 90 g/m^2 (20 a 24 lb não calandrado)
Tamanho mínimo (personalizado)		76,2 x 127 mm (3 x 5 polegadas)	60 a 163 g/m^2 (16 a 43 lb não calandrado)	
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm (8,5 x 14 polegadas)		

a. Se a gramatura da mídia for superior a 105 g/m^2 (28 lb não calandrado), coloque um papel de cada vez na bandeja.
b. A capacidade máxima pode variar em função da gramatura e espessura das folhas, além das condições ambientais.
c. Os envelopes Monarch e C6 não são compatíveis com a bandeja opcional.
d. O cartão index é suportado somente na bandeja multifunções.
e. A6, Cartão postal 4 x 6, e Cartão postal 100 x 148 não são suportados para a bandeja opcional.
f. Suavidade: 100 a 250 (sheffield)
g. A6 é suportado somente nas bandejas multifunções/1.

Especificações

Requisitos do sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operacional	Requisitos (recomendação)		
	CPU	Memória RAM	espaço livre em disco rígido
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 bits ou 64 bits ou superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suporte a gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para ativar o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W.		
Windows Server® 2008 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 bits ou 64 bits ou superior	2 GB	20 GB
	• Suporte a gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para ativar o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W.		

Especificações

Sistema operacional	Requisitos (recomendação)		
	CPU	Memória RAM	espaço livre em disco rígido
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	32 GB

- O Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para todos os sistemas operacionais Windows.
- Usuários com direitos de administrador podem instalar o software.
- O **Windows Terminal Services** é compatível com o seu equipamento.

Mac

Sistema operacional	Requisitos (recomendados)		
	CPU	Memória RAM	Espaço livre em disco rígido
Mac OS X 10.5	• Processadores Intel® • 867 MHz ou Power PC G4/G5 mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificações

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operacional	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 OpenSuSE® 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
Memória RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre em disco rígido	1 GB (2 GB)

Unix

Itens	Requisitos
Sistema operacional	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)

Itens	Requisitos
Espaço livre em disco rígido	Até 100 MB

Ambiente de rede

Você deve configurar os protocolos de rede no equipamento para usá-lo como a sua impressora de rede. A tabela a seguir mostra os ambientes de rede aos quais o equipamento oferece suporte:

Itens	Especificações
Interface de rede	• LAN fixa Ethernet 10/100/1000 Base-TX • Interface de rede 802.11b/g/n para LAN sem fio e Near Field Communication (NFC)[a]
Sistema operacional de rede	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Várias distribuições do sistema operacional Linux • Mac OS X 10.5 - 10.9 • Sistema operacional UNIX
Protocolos de rede	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

a. Dispositivo opcional

Informações de regulamentação

Este equipamento foi desenvolvido para ambientes de trabalho normais e é certificado para atender a várias regulamentações.

Declaração de segurança de equipamentos a laser

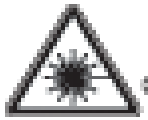
A impressora é certificada nos Estados Unidos de acordo com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1, subcapítulo J para produtos a laser Classe I(1) e, em outros países, é certificada como produto a laser Classe I de acordo com os requisitos da norma IEC 60825-1: 2007.

Os produtos a laser Classe I não são considerados perigosos. O sistema a laser e a impressora foram projetados de modo que não haja exposição à radiação de laser superior ao nível Classe I durante o funcionamento normal, manutenção pelo usuário ou em condições de serviço predeterminadas.

Aviso

Nunca use nem efetue manutenção na impressora sem a tampa de proteção do conjunto laser/scanner. O feixe refletido, embora invisível, pode causar lesões oculares.

Ao usar este equipamento, siga sempre estas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndios, choques elétricos ou lesões corporais:



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

GEFAHREN - KLASSE 3B UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射束露照射

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informações de regulamentação

Somente para a Taiwan

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策．

Segurança do ozônio

A taxa de emissão de ozônio deste produto está abaixo de 0,1 ppm. Como o ozônio é mais pesado do que o ar, mantenha o produto em um local com boa ventilação.

Segurança do mercúrio

Contém mercúrio. Descarte de acordo com as leis locais, estaduais ou federais (Somente para a EUA).

Aviso de Perclorato

Este aviso sobre percloratos aplica-se somente às baterias de lítio CR (dióxido de manganês) do tipo moeda dos produtos vendidos ou distribuídos SOMENTE na Califórnia, EUA.

Material com percloratos – manuseio especial pode ser necessário.

Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Somente para a EUA)

Economia de energia

Esta impressora possui tecnologia avançada de economia de energia para reduzir o consumo de eletricidade quando não se encontra em utilização.

Quando a impressora não recebe dados durante um período prolongado, o consumo de energia é reduzido automaticamente.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA.

Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR, consulte http://www.energystar.gov

Para modelos certificados pela ENERGY STAR, o rótulo ENERGY STAR estará no seu equipamento. Verifique se o equipamento é certificado pela ENERGY STAR.

Informações de regulamentação

Reciclagem

Recicle ou descarte a embalagem deste produto de forma responsável e respeitando o meio ambiente.

Somente para a China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Site: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Descarte correto do produto (descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos)

(Aplicável a países com sistemas de coleta diferenciada)

Esta marca no produto, em acessórios ou na literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (por exemplo, carregador, headset, cabo USB) não devem ser descartados juntamente com lixo doméstico no fim de suas vidas úteis. Para evitar possíveis danos no ambiente ou na saúde humana provocados por uma eliminação não controlada dos resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com as lojas onde adquiriram este produto ou com o órgão de governo local para obter informações detalhadas sobre onde e como esses itens podem ser reciclados de maneira segura para o meio-ambiente.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com seus fornecedores e verificar os termos e as condições do contrato de compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não devem ser misturados com outros lixos comerciais para descarte.

Informações de regulamentação

(Somente Estados Unidos da América)

Descarte os produtos eletrônicos indesejados por intermédio do representante de reciclagem. Para encontrar o local mais próximo para reciclagem, vá para o nosso site: www.samsung.com/recyclingdirect Ou ligue para (877) 278 - 0799

Aviso da Proposição 65 do Estado da Califórnia (somente para a EUA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Somente para a Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emissões de radiofrequência

Informações da FCC para o usuário

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

- O dispositivo não pode causar interferência nociva.
- O dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, mesmo aquelas que podem afetar sua operação.

Foi comprovado durante os testes que este equipamento está em conformidade com os limites para os dispositivos digitais Classe A, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites foram estipulados a fim de proporcionar uma proteção razoável contra interferência nociva em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções, ele poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não haverá interferência em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente, recomenda-se tentar resolver o problema através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.

Informações de regulamentação

- Conecte o equipamento a uma tomada pertencente a um circuito elétrico diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade poderão anular a autorização do usuário para usar o equipamento.

Regulamentações canadenses sobre interferência de rádio

Este equipamento digital não excede os limites da Classe A para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais, conforme estabelecido no padrão para equipamentos que causam interferência intitulado "Digital Apparatus", ICES-003 da Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Class A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

RFID (Dispositivo de Interface de Radiofrequência)

A operação de RFIDs está sujeita às duas condições a seguir: (1) o dispositivo não pode causar interferência nociva e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa afetar o seu próprio funcionamento. (Somente EUA, França e Taiwan.)

Somente para a Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Informações de regulamentação

Somente para a Rússia/Cazaquistão/Belarus

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Somente para a Alemanha

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Somente para a Turquia

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Somente para a Tailândia

Este equipamento de telecomunicação está em conformidade com os requisitos técnicos da NTC.

Somente para a Canadá

Este produto atende às especificações técnicas industriais do Canadá aplicáveis. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

O número de equivalência de chamada (REN) é um indicador do número máximo de dispositivos que pode ser conectado a uma interface telefônica. A terminação de uma interface pode ser formada por qualquer combinação de dispositivos, desde que a soma dos números REN de todos os dispositivos conectados não exceda cinco. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Informações de regulamentação

Identificação de faxes

O decreto norte-americano de proteção aos clientes de serviços telefônicos (Telephone Consumer Protection Act, 1991) tornou ilegal o uso de computadores ou quaisquer outros dispositivos eletrônicos para enviar mensagens via FAX que não contenham na margem superior ou inferior de cada página transmitida, ou na primeira página da transmissão, as seguintes informações:

1. a data e a hora da transmissão.
2. a identificação da empresa, entidade ou indivíduo que está enviando a mensagem.
3. o número de telefone do aparelho de fax, empresa, entidade ou indivíduo emissor.

A companhia telefônica poderá fazer alterações em suas instalações, equipamentos ou procedimentos sempre que for necessário para a manutenção de suas operações, desde que não sejam inconsistentes com a Parte 68 das regras e regulamentações da FCC. Se tais alterações puderem, de alguma forma, tornar o equipamento de terminal do cliente incompatível com os recursos de comunicação da companhia telefônica, exigir a modificação ou alteração de tal equipamento ou afetar sua utilização ou seu desempenho, o cliente deverá ser previamente avisado, por escrito, para que possa tomar as medidas necessárias para evitar a interrupção dos serviços.

Número de equivalência de chamada

O Número de equivalência de chamada e o Número de registro na FCC deste equipamento podem ser encontrados na etiqueta fixada na parte inferior ou traseira do equipamento. Em alguns casos, pode ser necessário informar esses números à companhia telefônica.

O Número de equivalência de chamada (REN) é uma medição da carga elétrica aplicada à linha telefônica e é útil para determinar se ela foi sobrecarregada. A instalação de vários tipos de equipamentos na mesma linha pode causar problemas na discagem e no recebimento de telefonemas, especialmente ao afetar os toques quando a linha é chamada. A soma de todos os números de equivalência de chamada em sua linha telefônica deve ser Inferiore a 5 para garantir o funcionamento correto dos serviços oferecidos pela companhia telefônica. Em alguns casos, uma soma igual a 5 pode não ser adequada à linha. Se qualquer um de seus dispositivos telefônicos não estiver operando de forma adequada, desconecte-o da linha para não causar danos à rede telefônica.

O equipamento está em conformidade com a Parte 68 dos regulamentos da FCC e com os requisitos adotados pelo ACTA. Na parte posterior do equipamento, existe uma etiqueta que contém, entre outras informações, o identificador do produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se for solicitado, esse número deverá ser fornecido para a companhia telefônica.

Informações de regulamentação

Os regulamentos da FCC determinam que qualquer alteração ou modificação neste equipamento não aprovada pelo fabricante poderá revogar a autorização do usuário para operá-lo. Se um equipamento de terminal causar danos à rede, a companhia telefônica deverá informar ao cliente que o serviço poderá ser interrompido. No entanto, quando o aviso prévio não é possível, a companhia poderá interromper o fornecimento dos serviços temporariamente, desde que:

a avise o cliente imediatamente.

b conceda ao cliente uma oportunidade de solucionar o problema do equipamento.

c informe ao cliente sobre o direito de registrar uma reclamação junto à FCC relativa aos procedimentos definidos na Subparte E da Parte 68 das regras e regulamentações da FCC.

Outras informações

- Seu equipamento não foi projetado para ser conectado a um PABX digital.
- A utilização de modems de computador ou de fax modems na mesma linha à qual o equipamento está conectado poderá causar problemas de transmissão e recepção em todos os equipamentos conectados. É recomendável que nenhum outro dispositivo, com exceção de um aparelho de telefone convencional, compartilhe a linha com seu equipamento.
- Se houver uma alta incidência de raios ou surtos elétricos em sua região, recomendamos instalar proteções contra surtos elétricos nas linhas de alimentação e de telefone. Essas proteções podem ser adquiridas em seu revendedor ou em qualquer loja especializada.
- Ao programar números de emergência e/ou ao fazer ligações de teste para números de emergência, use um número normal para alertar o operador do serviço de emergência sobre suas intenções. O operador fornecerá informações adicionais sobre como testar o número de emergência.
- Este equipamento não deve ser usado em serviços de telefonia pública nem em linhas de bate-papo.
- Este equipamento oferece acoplamento magnético para aparelhos auditivos.

Este equipamento pode ser conectado com segurança à rede telefônica através de um conector modular padrão USOC RJ-11C.

Substituindo o plugue (somente para o Reino Unido)

Importante

O cabo de alimentação deste equipamento possui um plugue de 13 A (BS 1363) equipado com um fusível de 13 A. Ao substituir ou examinar o fusível, recoloque o fusível de 13 A correto. A cobertura do fusível deverá ser substituída. Caso tenha perdido a cobertura, não use o plugue até adquirir uma nova cobertura.

Entre em contato com o local em que o equipamento foi comprado.

O plugue de 13 A é o tipo mais utilizado no Reino Unido e é adequado ao equipamento. No entanto, talvez alguns prédios (em especial, os mais antigos) não possuam tomadas de 13 A padrão. Nesse caso, será necessário adquirir um adaptador adequado. Não remova o plugue do cabo.

Se você cortar o plugue moldado, descarte-o imediatamente. Não é possível reconectá-lo e você poderá receber um choque se ligá-lo na tomada.

Aviso importante:

Este equipamento deverá ser aterrado.

Os fios do cabo de alimentação possuem o seguinte código de cores:

- **Verde e amarelo:** Terra.
- **Azul:** Neutro.
- **Marrom:** Fase.

Se os fios do cabo de alimentação não coincidirem com as cores marcadas no plugue, faça o seguinte:

Conecte o fio verde e amarelo ao pino marcado pela letra "E", marcado pelo "Símbolo de aterramento" ou colorido em verde e amarelo ou em verde.

O fio azul deve ser conectado ao pino marcado pela letra "N" ou preto.

O fio marrom deve ser conectado ao pino marcado pela letra "L" ou vermelho.

Um fusível de 13 A é necessário no plugue, no adaptador ou na placa de distribuição.

Informações de regulamentação

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e certificações

Abaixo, a Samsung Electronics declara que este [M458x series] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva R&TTE (1999/5/EC).

A declaração de conformidade pode ser consultada em **www.samsung.com**, vá para Suporte > Download geral e insira o nome da sua impressora (multifuncional) para percorrer a EuDoC.

1º de janeiro de 1995: Diretiva do conselho 2006/95/EC, aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito a equipamentos de baixa tensão.

1º de janeiro de 1996: Diretiva do conselho 2004/108/EC, aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

9º de março de 1999: Diretiva do conselho 1999/5/EC sobre equipamentos de rádio e equipamentos de terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da conformidade. Uma declaração completa com a definição das diretivas relevantes e os padrões referenciados pode ser obtida junto ao seu representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação da EC

Certificação para a Diretiva 1999/5/EC sobre equipamentos de rádio e equipamentos de terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto da Samsung foi auto-certificado pela Samsung para conexão do terminal único pan-europeu à rede telefônica pública comutada (PSTN) analógica de acordo com a Diretiva 1999/5/EC. O produto foi desenvolvido para trabalhar com PSTNs nacionais e PBXs compatíveis dos países europeus:

No caso de problemas, entre em contato com o Laboratório de controle de qualidade europeu da Samsung Electronics Co., Ltd. em primeira instância.

O produto foi testado em relação ao TBR21. Para ajuda no uso e aplicação do equipamento terminal que está em conformidade com este padrão, o European Telecommunication Standards Institute (ETSI) emitiu um documento de aviso (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais para garantir a compatibilidade de rede dos terminais TBR21. O produto foi desenvolvido de acordo com, e apresenta total conformidade com, todas as notas de aviso relevantes contidas neste documento.

Informações de regulamentação

Informações de aprovação de rádio da Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

O sistema da impressora pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência – RF), destinados à operação doméstica ou comercial, na faixa de 2.4/5 GHz. Esta seção aplica-se somente quando esses dispositivos estão presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fio.

CE

Os dispositivos sem fio que podem estar presentes no sistema só estarão qualificados para utilização na União Europeia ou em áreas associadas se a identificação CE estiver no registro do sistema.

A saída de energia dos dispositivos sem fio ou de dispositivos incorporados na impressora encontra-se bem abaixo dos limites de exposição a RF determinados pela Comissão Europeia na diretiva da R&TTE.

Estados europeus qualificados conforme as aprovações de dispositivos sem fio:

Países da UE

Estados europeus com restrições ao uso:

União Europeia

Países da EEA/EFTA

Não há limitações no momento.

Declarações de conformidade com as regulamentações

Orientação sobre dispositivos sem fio

O sistema da impressora pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência – RF) na faixa de 2,4/5 GHz. A seção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que devem ser observadas durante a utilização de dispositivos sem fio.

Limitações adicionais, cuidados e restrições em países específicos são indicados nas seções específicas de cada país (ou grupos de países). Os dispositivos sem fio do sistema estão qualificados para utilização nos países identificados na etiqueta de classificação do sistema com as marcas de aprovação de rádio. Se o nome do país em que os dispositivos sem fio serão usados não estiver relacionado, entre em contato com o órgão local de aprovação de dispositivos de rádio para obter informações sobre os requisitos. Os dispositivos sem fio são regulamentados de forma rigorosa e é possível que a utilização não esteja autorizada.

Informações de regulamentação

A emissão de energia dos dispositivos sem fio internos da impressora está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência conhecidos até o momento. Como os dispositivos sem fio (que podem estar incorporados à impressora) emitem menos energia do que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que a utilização é segura. Independentemente dos níveis de potência, deve-se tentar minimizar o contato humano durante o funcionamento normal.

Como diretriz geral, um afastamento de 20 cm (8 pol.) entre o dispositivo e o corpo humano durante a utilização de dispositivos sem fio próximos ao corpo (extremidades não incluídas) é normal. Este dispositivo deverá ser usado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fio estiverem ligados e transmitindo.

Este transmissor não deve ser usado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Algumas circunstâncias exigem restrições dos dispositivos sem fio. Exemplos das restrições mais comuns estão indicados a seguir:

A comunicação sem fio por radiofrequência pode interferir com equipamentos de aviação comercial. As regulamentações atuais de aviação exigem que os dispositivos sem fio sejam desligados durante viagens em aviões. Os dispositivos de comunicação IEEE 802.11 (também conhecidos como Ethernet sem fio) e Bluetooth são exemplos de equipamentos de comunicação sem fio.

Em ambientes onde o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços é ou poderia ser prejudicial, as opções de utilização de dispositivos sem fio podem ser restringidas ou proibidas. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas com oxigênio ou gases inflamáveis são exemplos em que o uso de dispositivos sem fio pode ser restringido ou proibido. Em caso de dúvida quanto à autorização para uso de dispositivos sem fio no ambiente, solicite permissão à autoridade pertinente antes de usá-los ou ligá-los.

Cada país possui suas próprias restrições à utilização de dispositivos sem fio. Como o seu sistema está equipado com um dispositivo sem fio, verifique junto às autoridades locais responsáveis pela aprovação de equipamentos de rádio a existência de quaisquer restrições ao uso de determinados aparelhos sem fio no país de destino ao transportá-lo em viagens internacionais.

Caso o seu sistema esteja equipado com dispositivos internos sem fio, use o equipamento somente se todas as tampas e proteções estiverem em seus devidos lugares e o sistema estiver integralmente montado.

Os dispositivos sem fio não podem ser reparados pelo usuário. Não os modifique em nenhuma circunstância. A modificação de dispositivos sem fio anulará a autorização para operá-los. Entre em contato com o fabricante para efetuar a manutenção.

Use apenas drivers aprovados pelo país onde o dispositivo será usado. Consulte o kit de restauração do sistema do fabricante ou entre em contato com o suporte técnico para obter mais informações.

Informações de regulamentação

Somente para a China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este manual do usuário é fornecido com fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por nenhum dano, direto ou indireto, causado por ou relacionado à utilização deste manual do usuário.

- Samsung e o logotipo Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7/8 e Windows Server 2008 R2 são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, and Outlook are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais ou registradas da Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.
- AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais das respectivas empresas ou organizações.

Código QR	O software incluído neste produto contém software de código aberto. Você pode obter o código-fonte correspondente completo por um período de três anos após a última remessa do produto, enviando um e-mail para oss.request@samsung.com. Também é possível obter o código de origem completo correspondente em um meio físico, como um CD-ROM; uma cobrança mínima será feita. **A seguinte URL http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M458x_Series/seq/28 leva à página de download do código-fonte disponibilizado e informações open source de licença como as relacionadas a este produto.** Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba esta informação.

REV.4.00

Manual do Usuário

Samsung Multifunction ProXpress

M458x series

AVANÇADO (MANUAL DO ADMINISTRADOR)

Este manual do administrador oferece informações avançadas destinadas ao uso e gerenciamento do equipamento por administradores.

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo do modelo ou do país.

BÁSICO

Este guia fornece informações sobre a instalação, operação básica e solução de problemas no Windows.

AVANÇADO (MANUAL DO ADMINISTRADOR)

1. Sobre este Guia do Administrador

Convenção 293
Público-alvo 294
Políticas de segurança para administradores 295
Terminologia usada neste manual 296

2. Recursos avançados para o menu Settings

Logon 299
Idioma e Entrada 300
Equipamento 301
Configuração admin 306
Gerenciamento 316
Config de rede 318
Sistema 323

3. Configuração da rede

Ambiente de rede 326
Acessando a configuração de rede 327
Configurações de rede (configurando TCP/IP) 328
Configurações de impressão (portas a serem definidas para impressão em rede) 332
Configurar protocolos 333
Configurações de filtragem de rede 334
Instalando o driver pela rede 335
Configuração de rede sem fio (Opcional) 345
Utilização do recurso NFC (Opcional) 354
Aplicativos móveis suportados 365
AirPrint 367
Google Cloud Print™ 369

4. Manutenção

Monitorando a vida útil dos suprimentos 373
Configurando a notificação de reorganização de suprimentos 374
Substituindo e redistribuindo suprimentos 375
Localizando o número de série 377
Limpando a memória 378
Limpando o equipamento 379
Dicas para guardar o equipamento, suprimentos e papel 385

Dicas para mover o equipamento 386
Imprimindo uma página de demonstração 387

1. Sobre este Guia do Administrador

Este manual do administrador oferece informações avançadas destinadas ao uso e gerenciamento do equipamento por administradores. O seu equipamento contém recursos disponíveis somente para administradores como instalação de driver remota ou criação do pacote de instalação. Você também pode consultar este manual para obter informações sobre manutenção (por exemplo, limpeza do equipamento, substituição de cartuchos de toner). Este manual contém imagens de telas educativas, tabelas de recursos de fácil leitura e instruções passo a passo.

- Leia as informações de segurança antes de usar o equipamento.
- Se você tiver um problema ao usar o equipamento, consulte o capítulo de resolução de problemas no guia do usuário no CD Guia do Usuário (consulte "Solução de problemas" na página 199).
- Os termos usados neste manual do administrador são explicados no capítulo de glossário (consulte "Glossário" na página 396).
- As ilustrações neste manual do administrador podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo, mas os procedimentos são iguais.
- As capturas de tela/alguns menus neste guia do administrador podem ser diferentes do seu equipamento dependendo da versão do firmware/driver do equipamento.
- Os procedimentos neste guia do administrador são baseados principalmente no Windows 7.

Convenção

A tabela a seguir apresenta as convenções deste manual:

Convenção	Descrição	Exemplo
Negrito	Para textos no visor ou nomes de botões do equipamento.	**Início**
Observação	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas sobre funções e recursos do equipamento.	O formato da data pode variar de acordo com o país.
Cuidado	Fornece informações aos usuários sobre como proteger o equipamento contra possíveis danos mecânicos ou mal funcionamento.	Não toque na superfície do tambor localizada no cartucho de toner ou na unidade de imagem.
Nota de rodapé	Fornece informações adicionais sobre determinadas palavras ou frases.	a. páginas por minuto
("Referência cruzada")	Conduz os usuários a uma página de referência para obtenção de informações detalhadas adicionais.	(Consulte "Glossário" na página 396.)

Público-alvo

O usuário esperado deste manual é um administrador com compreensão sobre:

- Conhecimento geral do equipamento e outras peças opcionais.
- Conhecimento técnico básico.
- O ambiente de impressão em rede.
- Protocolos de rede – sub-redes, recursos de segurança, endereços.
- Sistemas operacionais Windows em servidores e clientes.

Políticas de segurança para administradores

Os administradores devem aderir às seguintes políticas para gerenciarem o equipamento com segurança:

- O administrador deve posicionar o equipamento em um local seguro onde ele esteja protegido contra contato físico ou modulação.
- O administrador deve estar completamente ciente sobre políticas de segurança da organização e segui-las para gerenciar o equipamento.
- O administrador deve conceder direitos de uso do equipamento a usuários de acordo com procedimentos e políticas de segurança.
- O administrador não deve usar a autoridade que possui sobre o equipamento com más intenções.
- O administrador deve gerenciar o equipamento em um ambiente de rede com suporte e confiável.
- O administrador deve garantir que o serviço de certificação via servidor de certificação seja executado através um canal seguro e seja gerenciado com segurança.
- O administrador deve fornecer um recurso de marca de data e hora para manter um histórico de logs do sistema preciso.
- O administrador deve fornecer um canal de rede seguro com SSL.
- O administrador deve salvar os arquivos de log do sistema exportados pelo recurso de exportação em um local seguro e protegido.
- O administrador deve proteger o equipamento contra contato não autorizado com interfaces externas.

Terminologia usada neste manual

Os seguintes termos são usados neste manual em exemplos, instruções e descrições:

Sinônimo

Alguns termos equivalentes são usados no manual, conforme descrito abaixo:

Termo	Sinônimo
Documento	original
Papel	mídia, mídia de impressão
Equipamento	impressora, multifuncional, dispositivo
Manual do Usuário	manual, guia

Acrônimo

Os seguintes acrônimos são usados neste manual em exemplos, instruções e descrições:

Acrônimo	Significado
DBMS	Sistema de gerenciamento de banco de dados
EAP-MD5	Extensible Authentication Protocol-Message Digest 5
EAP-MS-CHAPv2	Extensible Authentication Protocol-Microsoft Challenge-Handshake Authentication Protocol versão 2
IP	Internet Protocol
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTPS	Protocolo HTTPS
PEAPv0/ EAP-MS-CHAPv2	Protected Extensible Authentication Protocol versão 0/ Extensible Authentication Protocol-Microsoft Challenge-Handshake Authentication Protocol versão 2
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
Periférico multifuncional (MFP)	Impressora/periférico multifuncional
S/N	Número de série
SNMP	Simple Network Management Protocol
SNTP	Simple Network Time Protocol
TLS	Transport Layer Security
UPnP	Universal Plug and Play
MDNS	Multicast Domain Name System

Terminologia usada neste manual

Acrônimo	Significado
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
SLP	Service Location Protocol
SMB	Server Message Block
SWS	SyncThru™ Web Service
WINS	Windows Internet Name Service
WSD	Web Service for Device

Glossário

(Consulte "Glossário" na página 396.)

2. Recursos avançados para o menu Settings

Este capítulo explica o menu **Configurações** fornecido pelo seu equipamento. O menu **Configurações** oferece várias opções de configuração para os administradores usarem o equipamento em sua capacidade total.

- **Logon** 299
- **Idioma e Entrada** 300
- **Equipamento** 301
- **Configuração admin** 306
- **Gerenciamento** 316
- **Config de rede** 318
- **Sistema** 323

- Este Manual do Administrador descreve principalmente recursos usados com frequência por administradores e configurações a serem definidas antes de usar o equipamento.
- Para configurar algumas opções, entre em contato com o seu prestador de serviços local.
- Alguns menus poderão não ser exibidos na tela do visor dependendo das configurações ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Algumas opções estão disponíveis somente para o administrador dependendo das configurações de autenticação selecionadas (consulte "Autenticação" na página 308).

Logon

Dependendo das configurações de autenticação que você selecionou, você pode precisar fazer logon como administrador para acessar algumas opções no menu **Configurações** (consulte "Autenticação" na página 308). Consulte o seu provedor de serviço ou administrador de rede para obter mais informações.

1 Toque em **Configurações** na tela inicial ou em **Aplic.**.

2 Selecione a opção desejada. Se a opção estiver disponível somente para o administrador, a tela de logon aparece.

Digite a **ID**, **Senha** e **Domínio** usando o teclado pop-up que aparece quando você toca em cada campo.

- Insira a ID e a senha que você definiu primeiro quando ligou o equipamento (consulte "Config inicial (administrador somente)" na página 311).
- Você também pode usar o botão de de ID para encontrar IDs usadas recentemente e o botão de domínio para encontrar o domínio a partir da lista armazenada no equipamento.
- Ao fazer login, a ID do usuário conectado será exibida no visor.

3 Toque em **Fazer logon**

Idioma e Entrada

Este menu permite-lhe configurar o idioma em que serão exibidos os menus. Você pode também configurar opções de teclado na tela.

Toque em **Configurações** > **Idioma e Entrada** na tela inicial ou **Aplic.**.

Recurso	Descrição
Idioma	Permite que você selecione o idioma.
Métodos de entrada e teclado	Você pode alterar o teclado usado por seu equipamento.
Discurso	Permite que você faça as configurações de voz para o Voiceinput.

Idioma

Permite selecionar o idioma exibido na tela do visor.

Toque em **Configurações** > **Idioma** a partir da tela inicial ou **Aplic.** e selecione o idioma que você quer.

Entrada

Quando não houver interação durante um determinado período de tempo, o equipamento cancelará o trabalho retido, sairá do menu atual e restaurará as configurações padrão. Você pode definir o tempo que o equipamento aguardará antes que ele cancele o trabalho retido ou saia do menu atual.

Métodos de entrada e teclado

Permite especificar o teclado que o equipamento usa.

- **Padrão:** Selecione o idioma de entrada padrão e o método.

Discurso

- **Saída do texto para discurso:** Fornece leitura audível de texto, por exemplo, o conteúdo das mensagens de e-mail.

Equipamento

Antes de usar o equipamento, faça as configurações gerais.

- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Se assim for, isto não se aplica ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Toque em **Configurações** > **Equipamento** desde a tela inicial ou **Aplic.**.

Recurso	Descrição
Config bandej	Permite que você ajuste as configurações de bandeja atuais, como tipo de papel e prioridades da bandeja (consulte "Config bandej" na página 302).
Som	Permite que você defina o volume para sons de botões, alarmes de aviso e sinais sonoros que ocorrem durante o trabalho de fax. Você poderá testar o volume logo após definir o seu nível (consulte "Som" na página 302).
Exibir	Permite que você faça as configurações de papel de parede, luminosidade e início rápido.
Armazenamento	Gerencia o armazenamento de todos os aplicativos.
Ajuste	Permite o ajuste de altitude, umidade, imagem e funções de teste do equipamento.
Economia de energia	permite reduzir o consumo de energia. Se você definir esta opção, o equipamento acionará o modo de economia de energia quando não estiver em uso. Há dois modos de economia de energia (consulte "Econ. Energ." na página 304).
Timers	Permite que você defina o tempo para restaurar a configuração padrão do equipamento ou cancelar o trabalho retido se não houver interação por um longo período (consulte "Timers (administrador apenas)" na página 304).
Eco[a]	Permite que você defina o modo Ecológico como o padrão, além de alterar as suas configurações. O modo Ecológico pode economizar recursos de impressão (consulte "Eco" na página 305).

a. Disponível para o administrador dependendo das configurações de autenticação selecionadas (consulte "Autenticação" na página 308).

Equipamento

Config bandej

Este recurso permite que você verifique as configurações atuais da bandeja e altere-as se necessário. Há muitas opções disponíveis para configurações de bandejas e papéis. Use as opções da forma mais adequada às suas necessidades de bandejas e papéis.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na guia **Configurações** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Bandejas de entrada**.

Se algumas opções estiverem esmaecidas, isso significa que a opção esmaecida não é aceita pelo seu equipamento ou as peças opcionais necessárias para usar a opção não estão instaladas.

Som

Você pode definir o volume para sons de botões, alarmes de aviso e sinais sonoros que ocorrem durante o trabalho de fax. Usar a barra deslizante seleciona o volume desejado, e pressionar o botão **Teste** testa o volume.

- **Som da tecla:** Permite que você ajuste o volume para quando pressionar o botão
- **Som alarme:** Permite que você ajuste o volume para alarme de aviso.
- **Som do Fax:** Permite que você ajuste o volume durante uma tarefa de fax. Esta opção possui outras subopções.
- **Feedback**
  - **Feedback Haptic** : Vibra quando as teclas de função são pressionadas e em certas interações de UI.
  - **Intensidade da vibração** : Define a intensidade de vibração de feedback do toque.

Visor

você pode alterar várias configurações do visor.

- **Brilho:** Permite que você ajuste a luminosidade do LCD.
- **Inicialização rápida:** Você pode selecionar o registro no **Inicialização rápida** (**Captura de tela**, **Aplicativos**, **Pesquisar**)

Equipamento

Armazenamento

Você pode gerenciar o armazenamento de todos os aplicativos e exibir todas as informações de armazenamento.

Se o fornecimento de energia para o equipamento for interrompido, talvez seja necessário reconfigurar a data e a hora quando a alimentação for restabelecida.

Ajuste

Você pode escolher a altitude do local onde o equipamento está localizado. Você também pode ajustar o gerenciamento de imagem e verificar o teste do equipamento.

- **Ajuste de altitude**: Você pode escolher a altitude do local onde o equipamento está localizado. A qualidade de impressão é afetada pela pressão atmosférica, determinada pela altura do equipamento em relação ao nível do mar. Portanto, é importante definir a altitude correta.
  - **Normal:** 0-1.000 m(3.280 pés)
  - **Alto 1:** 1.000 m(3.280 pés)-2.000 m(6.561 pés)
  - **Alto 2:** 2.000 m(6.561 pés)-3.000m(9.842 pés)
  - **Alto 3:** 3.000 m(9.842 pés)-4.000 m(13.123 pés)
  - **Alto 4:** 4.000 m(13.123 pés)-5.000 m(16.404 pés)
- **Umidade**: Otimiza a qualidade de impressão conforme a umidade do ambiente.
- **Cor personalizada:** Permite que você ajuste o nível de densidade da impressão e de brilho da cópia.
- **Ajuste de Tom:** Permite ajustar automaticamente o tom da cor para produzir a melhor qualidade de impressão possível.
  - **Ativar ajuste de tom automático**: Instrui o equipamento a calibrar automaticamente o tom a certos intervalos. Ative esta opção para fazer um ajuste normal ou integral do tom depois de um certo número de páginas serem impressas ou quando o equipamento não for utilizado por um determinado período.
  - **Ajuste aut. de tons**: Executa uma sequência de ajuste normal ou integral do tom imediatamente.

  - **Normal:** Ajusta automaticamente os tons de cores. Este processo leva mais tempo do que o Quick, mas produz melhor resultado.
  - **Completo:** Altera a tabela de cores completamente para ajustar o tom de cor.

- **Teste de equipamento:** Permite que você ajuste o nível do tom.
  - **Ajuste impressão**: Permite que você ajuste a área de impressão. Quando as imagens forem impressas fora da página ou deslocadas, ajuste a área de impressão.

Econ. Energ.

Quando o equipamento não for usado por algum tempo, use esta opção para economizar energia.

A opção **Economia de energia** pode ser de despertar pressionando a tela do visor.

Otimização de desempenho

Quando essa opção estiver **Ativada**, você poderá sair do modo de economia de energia por meio das seguintes ações:

- Pressionando (**Ligar/despertar**) no painel de controle.
- Colocando papel em uma bandeja.
- Abrindo ou fechando a tampa.
- Puxando ou empurrando uma bandeja.
- Coloque os originais no DSDF.
- Conecte a unidade do dispositivo USB.

Economizar pouca energia

A opção **Baixa economia de energia** permite que o seu equipamento economize energia. Quando o equipamento não for usado por algum tempo, algumas de suas peças acionarão a opção **Baixa economia de energia** automaticamente. A opção **Baixa economia de energia** economiza menos energia do que a opção **Economia de energia**.

Economia de energia

Quando o equipamento não for usado por algum tempo, use esta opção para economizar energia. O equipamento economiza mais energia com a opção **Economia de energia** do que no modo **Baixa economia de energia**.

Timers (administrador apenas)

Quando não houver interação durante um determinado período de tempo, o equipamento cancelará o trabalho retido, sairá do menu atual e restaurará as configurações padrão. Você pode definir o tempo que o equipamento aguardará antes que ele cancele o trabalho retido ou saia do menu atual.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique em **Configuração** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Configurações**.

- **Tempo limite do sistema:** O equipamento retornará ao menu Copiar se não houver interação pelo período especificado.
- **Tempo limite trab. ret.:** quando ocorrer um erro ao imprimir e não houver sinal do computador, o equipamento reterá o trabalho por um período de tempo específico antes de excluí-lo.
- **Tempo limite do trabalho:** Quando não houver interação durante um determinado período de tempo, o equipamento cancelará o trabalho atual. Você pode definir o tempo que o equipamento aguardará antes de cancelar o trabalho.

Eco

Permite que você salve os recursos de impressão e habilita a impressão ecoamigável.

- **Mod econ padrão:** Selecione para ativar ou desativar o modo econômico.

Forçado: Ativa o modo econômico. Se um usuário quiser desativar o modo econômico, ele precisará inserir uma senha.

- **Configuração do Recurso Eco:** Configura os recursos ECO
  - **Configurações padrão**: O equipamento está configurado para o modo econômico padrão.
  - **Personalizar config.**: Altere qualquer valor necessário.

Configuração admin

Esta opção só está disponível para administradores.

- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Toque em **Configurações** > **Configuracoes de admin** na tela inicial ou**Aplic.**.

Recurso	Descrição
Segurança	Permite definir as configurações relacionadas a segurança (consulte "Segurança" na página 307).
Config gerais	Permite que você defina as configurações gerais (**Medida**, **Gerenciamento de suprimentos**, **Gerenciamento de conteúdo**, e outras configurações) (consulte "Config gerais" na página 310).
Config inicial	Permite que você defina as configurações básicas a serem definidas antes de usar o equipamento (consulte "Config inicial (administrador somente)" na página 311).
Config fax	Você pode definir as opções de fax padrão. Defina as configurações de fax usados com mais frequência (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149).
Config impress	Você pode definir as configurações relacionadas. Quando não houver entrada específica para as opções de impressão, o equipamento imprimirá usando as configurações aqui definidas. Defina as configurações de impressão usadas com frequência. Esse recurso pode ser útil se a sua empresa tem um formulário de impressão específico (consulte "Config impress" na página 313).
Configurações da caixa	Permite verificar a caixa de configurações atual e alterar as configurações, se necessário (consulte "Configurações de caixa" na página 313)
Configurações de relatório	A configuração de origem do papel especifica a bandeja padrão de papel que o equipamento usa para imprimir relatórios.

Configuração admin

Recurso	Descrição
Gerenciamento aplicat	Você pode instalar ou desinstalar licenças de aplicativos. Se você adicionar um aplicativo, precisará ativar a licença do aplicativo instalado. Alguns aplicativos podem não ter uma licença (consulte "Gerenciamento de aplicativo" na página 314)

Segurança

Permite que você faça as configurações relacionadas com a segurança.

Subst. imagem

Você pode definir a máquina para substituir os dados armazenados na memória. O equipamento substitui os dados com padrões diferentes, eliminando as possibilidades de recuperação.

Este recurso poderá não estar disponível dependendo dos modelos ou kits de opções instalados.

- **Automático Subst. imagem:** Quando um trabalho for concluído, haverá imagens temporárias na memória. Por questões de segurança, você pode definir o equipamento para substituir automaticamente a memória não-volátil segura. Se você desejar proteger espaços da memória, configure o equipamento para sobrescrever automaticamente a memória não volátil segura.
- **Manual Subst. imagem:** Ao imprimir, copiar, digitalizar e enviar fax, o equipamento usa temporariamente o espaço da memória. Por questões de segurança, você pode definir o equipamento para substituir manualmente a memória não-volátil de segurança. Se você desejar garantir espaço na memória, você pode substituir manualmente a memória não-volátil de segurança. Você pode configurar o equipamento para repetir a substituição de imagem manual depois que o sistema for reinicializado.
- **Substituição da imagem agendada:** você pode configurar o cronograma para sobrescrever manualmente a imagem.
- **Método substit:** Você pode selecionar o método de sobrescrever a memória não-volátil de segurança (hard).
  - **VSIT Alemão:** Selecione para sobrescrever a memória 7 vezes. Quando sobrescrever 6 vezes, 0x00 e 0xff alternados são usados para sobrescrever o disco e, na 7ª vez, o disco é escrito com 0xAA.

- **DoD5220.28-M:** selecione para sobrescrever a memória 3 vezes. Ao sobrescrever 3 vezes, os padrões 0x35, 0xCA, 0x97 serão usados para substituir o conteúdo do disco. Esse método de sobrescrever o disco é especificado pelo DoD dos EUA.
- **ACSI 33 australian:** selecione para sobrescrever a memória 5 vezes. Ao sobrescrever 5 vezes, o caractere "C" e seu complemento serão usados alternativamente para substituir o conteúdo do disco. Após a segunda vez, haverá uma validação obrigatória. Na quinta vez, dados aleatórios serão usados.
- **DoD 5220.22M (ECE):** Selecione para sobrescrever a memória 3 vezes. Ao sobrescrever 3 vezes, padrões 0x35, 0xCA, 0x97 são usados para sobrescrever o conteúdo do disco. Este método de sobrescrever o disco é especificado pelo DoD do EUA .
- **Sobrescrever personalizado:** selecione para determinar o número de vezes que a memória será sobrescrita. o disco rígido será sobrescrito pelo número de vezes que você selecionar.

Autenticação

Este recurso permite escolher o método de autenticação de usuários.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. QuandoSyncThru™ Web Service se abre, clique na guia**Segurança** > **Controle de acesso de usuários** (consulte "Autenticação" na página 308).

- **Modo:** Selecione o modo de autenticação.
  - **Autenticação básica:** Ativa a autenticação básica. O login dos usuários será solicitado quando eles selecionarem opções disponíveis somente para administradores. Essas opções estarão marcadas com "a" ou "(administrador somente)" neste manual.
  - **Autenticação disposit:** Ativa a autenticação do dispositivo. A autenticação do dispositivo solicita que um usuário faça login para usar o dispositivo. Os usuários não poderão usar qualquer aplicativo sem fazer login.
  - **Autenticação aplicativo:** Ativa a autenticação do aplicativo. Um administrador pode escolher os aplicativos que exigirão login dos usuários. Os usuários não podem usar o(s) aplicativo(s) selecionado(s) sem fazer login. Pressione **Modo de aplicativo** para ativar a autenticação.
- **Metodo**
  - **Autenticação local**: Executa o processo de autenticação baseado nas informações do usuário armazenadas em um dispositivo HDD.
    - **Tela de Login LUI:** Fornece o pré-instalado para LUI, pelo padrão.

- **Tela de login SWS:** Fornece o pré-instalado para SWS, pelo padrão.
- **Logout aut.:** Você pode usar o logout automático.
- **Restrição de login:** Você pode definir a hora de restrição de login, tentativas ou bloqueio.
- **Diret logoff:** Você pode definir a diretiva de logout.

- **SMB e Autenticaçao Local**: Executa processo de autenticação com base nas informações do usuário armazenadas no servidor SMB.
  - **Tela de Login LUI:** Fornece o pré-instalado para LUI, pelo padrão.
  - **Tela de login SWS:** Fornece o pré-instalado para SWS, pelo padrão.
  - **Logout aut.:** Você pode usar o logout automático.
- **Kerberos e Autenticaçao Local**: Executa processo de autenticação com base nas informações do usuário armazenadas no servidor Kerberos.
  - **Tela de Login LUI:** Fornece o pré-instalado para LUI, pelo padrão.
  - **Tela de login SWS:** Fornece o pré-instalado para SWS, pelo padrão.
  - **Logout aut.:** Você pode usar o logout automático.
- **LDAP e Autenticaçao Local**: Executa o processo de autenticação baseado nas informações do usuário armazenadas em um servidor LDAP.
  - **Tela de Login LUI:** Fornece o pré-instalado para LUI, pelo padrão.
  - **Tela de login SWS:** Fornece o pré-instalado para SWS, pelo padrão.
  - **Logout aut.:** Você pode usar o logout automático.
- **SyncThruAaProvider**: Executa o processo de autenticação baseado nas informações do usuário armazenadas no SWS.
  - **Tela de Login LUI:** Fornece o pré-instalado para LUI, pelo padrão.
  - **Tela de login SWS:** Fornece o pré-instalado para SWS, pelo padrão.
  - **Logout aut.:** Você pode usar o logout automático.
- **Somente contas padrão**: Permite que os usuários façam login inserindo ID e senha.
  - **Logon de ID/PW:** Pode fazer o login com ID e senha.
  - **Logon só ID:** Pode fazer o login com ID somente.

- **Impressão segura:** Você pode fazer login da impressão segura.

Configuração admin

Contabiliz

Você poderá definir os limites de uso de cada recurso se o método de contabilidade **Padrão** for escolhido (consulte "Autenticação" na página 308).

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na aba **Segurança** > **Controle de acesso de usuários**> **Contabilidade** >**Accounting Methods** (consulte "Guia segurança" na página 176).

- **Nenhuma contabilidade:** Selecione para não usar este recurso.
- **Contabilidade padrão:** Selecione para usar o método de contabilidade de trabalhos instalado.
- **SyncThruaA Provider:** Selecione para usar o método de contabilidade de trabalhos fornecido pelo SyncThru™Web Admin Service (Para maiores informações, leia o guiaSyncThru™Web Admin Service).

Config gerais

Permite que você faça as configurações gerais.

Medição

Você pode escolher a unidade de medida e tamanho de papel padrão.

Gerenciamento de suprimentos

Permite configurar as opções para notificações de reclassificação de suprimentos. Se essa opção for definida, o equipamento exibirá uma mensagem de aviso quando os suprimentos estiverem acabando. Prepare os suprimentos com antecedência.

- **Notificação reordenação unidade de imag.:** Emite uma notificação quando a unidade de imagem tem a vida útil restante especificada.
- **Notif. reord. cartucho toner:** Emite uma notificação quando o cartucho de toner tem a vida útil restante especificada.
- **Economia de toner:** A configuração de **Economia toner** permite que o usuário economize toner de impressão quando estiver imprimindo um documento.

Configuração admin

Gerenciamento de conteúdo

Permite definir a prioridade de **Copiar**, **Imprimir**, **Enviar**, **Relatório** ou que o primeiro que entra seja o primeiro que sai.

Mais configurações

Voce pode configurar **Janela de andamento do trabalho**, **Exclusão do trabalho**.

- **Janela de andamento do trabalho:** Permite mostrar o progresso do trabalho na tela.
- **Exclusão do trabalho:** A configuração Exclusão de trabalhos especifica se os usuários podem excluir todos os trabalhos ou apenas os trabalhos que eles criaram.
  - **Permitir exclusão de todos os trabalhos:** Todos os usuários podem excluir todos os trabalhos.
  - **Permitir exclusão somente de trabalhos próprios:** Os usuários podem excluir somente os próprios trabalhos.
- **Bloqueio de tela inicial:** Os administradores podem limitar a capacidade de um usuário para mover/apagar widgets, aplicativos e atalhos, bem como funções de uso, como Set Wallpaper ou Adicionar à tela inicial.

Config inicial (administrador somente)

Você pode alterar as configurações iniciais ao ligar o equipamento pela primeira vez.

Se você desejar interromper o ajuste das configurações iniciais, pressione **Sair**. As configurações definidas até então serão salvas. Entretanto, o botão **Sair** não estará ativado se essa opção estiver sendo usada pela primeira vez.

- **Idioma:** Selecione o idioma a ser usado na tela do visor e então toque em **Avançar**.
- **Observação:** Leia e toque em **Avançar**.
- **Conta de administrador:** Insira o **Nome**,**Nova senha**, **Confirmar senha**. O**admin** é colocado como padrão no campo Nome.
- **Data e hora:** Configure a **Data**, **Tempo**, **Fuso horário**, formato de data e hora e **Hor de verão**.

Como exemplo para selecionar o fuso horário, selecione a área de seu país.

- **Atribuição disp.:** Remova o nome do dispositivo existente e digite o nome do dispositivo que você deseja usar. Então toque em **Avançar**. Insira o nome do dispositivo a ser usado na rede.

Configuração admin

- Se necessário, insira o local do equipamento no campo **Local**.
- Se necessário, insira as informações no campo **Administrador** para a pessoa a ser contatada quando houver um problema com o equipamento.

- **Verificar conexões:** Toque no botão **Teste** para verificar a conexão do **Conexão da placa Ethernet**. Quando **Conectado** aparecer depois de tocar no botão **Teste**, pressione **Avançar**.

  Se a opção **Não conectada** for exibida, certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede e, em seguida, verifique a conexão de LAN novamente.

- Se o problema de conexão de rede persistir, entre em contato com o administrador do sistema.
- Se você tiver instalado um kit de fax ou uma unidade de acabamento opcional, pressione cada botão de **Teste** para verificar suas conexões.

- **Config de rede:** Digite o **endereço IP**, **Máscara de sub-rede**, **Gateway**, **Nome do host**, **Nome do domín.**, **Servidor DNS primário** e **Servidor DNS secundário** em cada campo. Então toque em **Avançar**.

- Se um novo endereço IP for atribuído automaticamente por DHCP ou BOOTP, pressione **DHCP** ou **BOOTP**.
- Se você não tiver certeza sobre o seu ambiente de rede, entre em contato com o administrador de rede.

- **Configuração SNMP:** Insira o **Nome da comunidade**, **Permisão acesso**, **Nom usuário autenticação**, **Senha de autenticação**, **Confirmar senha de autenticação**, **Senha privacidad** e **Confirmar senha de privacidade** em cada campo. Então toque em **Concl.**.

Config fax

Você pode definir as opções de fax padrão. Defina as configurações de fax usadas com mais frequência.

Toque em **Configurações** > **Config fax** na tela do monitor (consulte "Configurações gerais de fax" na página 149)

Configuração admin

- Se o recurso de fax opcional não estiver instalado, o ícone de fax não será exibido na tela do visor.
- As opções de fax podem variar de acordo com o país, dependendo das regulamentações de comunicação internacionais. Se algumas opções de fax explicadas nas instruções estiverem esmaecidas, isso significa que não haverá suporte à função esmaecida no seu ambiente de comunicação.
- Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na aba **Configurações** > **Config. equipamento** > **Fax** (consulte "Guia configurações" na página 174).

Config impress

Você pode definir as configurações relacionadas. Quando não houver entrada específica para as opções de impressão, o equipamento imprimirá usando as configurações aqui definidas. Defina as configurações de impressão usadas com frequência. Este recurso poderá ser útil se a sua empresa possuir um formulário de impressão específico.

Toque em **Configurações** > **Config impress** na tela do visor.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na guia **Configurações** > **Config. equipamento** > **Impressora** (consulte "Guia configurações" na página 174).

Configurações de caixa

Você pode armazenar documentos de impressão, download e envio de computadores ou imagens digitalizadas em **Cx**. A **Cx** está localizada no disco rígido (HDD) do seu equipamento. Isso significa que os documentos são armazenados no disco rígido. É possível criar uma senha para um documento armazenado específica de forma que usuários não autorizados não possam acessá-lo. Além disso, é possível imprimir documentos armazenados com vários recursos de impressão e enviá-los para vários destinos como email, servidor ou fax. Você pode configurar um Documento Armazenado e usar o recurso Documento Armazenado com o SyncThru™ Web Service.

Se dados importantes estiverem armazenados na **Cx**, recomendamos que você faça backup dos dados regularmente. A Samsung se isenta de todas as responsabilidades por danos ou perdas de dados causados por uso incorreto ou falha do equipamento.

Configuração admin

Configurações de relatório

A configuração de origem do papel especifica a bandeja padrão de papel que o equipamento usa para imprimir relatórios.

Gerenciamento de aplicativo

Você pode instalar ou desinstalar aplicativos/licenças. Se você adicionar um aplicativo, precisará ativar a licença do aplicativo instalado. Alguns aplicativos podem não ter uma licença.

Toque em **Configurações** > **Gerenciamento aplicat** na tela inicial ou **Aplic.**.

- Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique na guia **Manutenção** > **Gerenciamento de aplicativos** (consulte "Gerenciamento de aplicativo" na página 314).
- Alguns modelos podem não oferecer suporte a esse recurso.

Instalando um aplicativo

1. Toque no botão **Instalar**.
2. Uma janela pop-up com pastas aparece. Selecione o arquivo do aplicativo e pressione **OK**.
3. Uma mensagem de verificação será exibida. Leia o contrato e selecione **Eu aceito os termos do Acordo de Licença** e pressione **OK**.

   A instalação do aplicativo será iniciada.

Exibindo um aplicativo em detalhes

1. Toque no nome do aplicativo que você quer ver em detalhes.
2. Consulte as informações do aplicativo em detalhes.

Ativando/Desativando um aplicativo

1. Selecione o aplicativo que você quer ativar/desativar e pressione **Ativ/desativar**.
2. O aplicativo selecionado será ativado/desativado.

Configuração admin

Desinstalando um aplicativo

1 Selecione o aplicativo que você quer desinstalar e toque em **Desinstal**.

2 Uma janela de confirmação será exibida. Pressione **Sim**.

O aplicativo selecionado será desinstalado.

Gerenciamento

- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Você pode verificar a vida útil dos suprimentos e imprimir relatórios.

Toque em **Configurações** > **Gerenciam** na tela inicial ou **Aplic.**.

Vida útil suprim.

Este recurso permite verificar o percentual restante de cada suprimento.

ex.) Cartucho de toner / Unidade de imagem

Relatório

Este recurso permite imprimir todos os relatórios fornecidos pelo seu equipamento. Você pode usar esses relatórios para ajudar a manter o seu equipamento.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento. Quando o SyncThru™ Web Service for aberto, clique em **Informações** > **Informações sobre a impressão** (consulte "Guia Informações" na página 173).

- **Sistema**
  - **Configuração:** Imprima para verificar as informações de configuração do equipamento. Informações sobre produto e versão, além de configurações do produto e papel estão incluídas.
  - **Informações de suprimentos:** Imprima para verificar a porcentagem remanescente de cada suprimento.
  - **Contador de uso:** imprima para verificar a contagem de trabalhos executados. Informações sobre o uso de impressões, digitalizações e faxes estão incluídas.
  - **Página de demonstração:** Imprima uma página de demonstração para verificar se o equipamento está funcionando corretamente. Você pode selecionar também A4 ou Carta.
  - **Info de erro:** Imprima para verificar quais erros ocorreram no equipamento. Os tipos de erros e as contagens estão incluídos.
  - **Configuração de Rede:** Imprima para verificar as informações de configuração de rede. Informações de configuração de rede como TCP/IP, Raw TCP/IP e LPD são impressas.
  - **Conta:** Imprima para verificar a lista de contas.

- **Enviar:**
  - **Enviar confirmação:** Você pode configurar o equipamento para imprimir um relatório se um envio foi feito ou não com êxito.
  - **Fax recebido:** Imprima para verificar a lista de faxes recebidos.
  - **Fax enviado:** Imprima para verificar a lista de faxes enviados.
  - **Trabalhos de fax agendados:** Imprima para verificar a lista de trabalhos de fax agendados.
  - **E-mail enviado:** Imprima para verificar o estado de transmissão do trabalho **Digi p/ email**.
- **Fonte:**
  - **Fontes PCL:** Imprima para verificar a lista de fontes PCL.
  - **Lista de fontes PS:** Imprimir para ver a lista de fontes PS.

Config de rede

Esta opção está configurando as funções de Configurações de rede.

- • Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** na tela inicial ou em **Aplic.**.

Ethernet

Recurso	Descrição
Porta Ethernet	Você pode ativar/desativar a porta ethernet.
Velocidade da Ethernet	Você pode selecionar a taxa de velocidade de Ethernet.
Endereço MAC	Mostra o endereço Mac do equipamento.
Configuração de IP	Você pode definir a configuração de IP **TCP/IPv4**.
Configuração de DNS	Você pode definir a configuração de **DNS**.
WINS	Você pode configurar o servidor WINS.
Exibir endereço IP	Você pode configurar o equipamento para exibir o endereço IP na tela inicial.
Protocolo	Você pode ativar/desativar o protocolo IPv6.
Endereo IPv6	Você pode definir os tipos de endereço IPv6.
Configuração DHCPv6	Você pode definir a configuração de DHCPv6.
Identificador único do DHCP	Mostrar o identificador único DHCP.
802.1x	Você pode ativar/desativar o 802.1x Security.
Método de autenticação 802.1x	Você pode selecionar o algoritmo de autenticação para uso.
Identificador de associação de identidade DHCPv6	Mostrar o identificador associado da identidade DHCP.

Config de rede

TCP/IPv4

Você pode definir configurações IPv4.

- **Configuração de IP:** Você pode escolher o método para alocação de endereços IP.
  - **Estático**: Selecione para inserir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway manualmente.
  - **BOOTP**: o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço do gateway são alocados automaticamente pelo servidor BOOTP.
  - **DHCP**: o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço do gateway são alocados automaticamente pelo servidor DHCP.
- **Configuração de DNS:** Você pode configurar o servidor DNS.
  - **Nome do host:** Insira o nome do host. Você pode inserir até 63 caracteres. O nome padrão é "**SEC[MAC address]**".
  - **Nome do domín.:** Insira o nome do domínio. Você pode inserir até 128 caracteres.
  - **Servidor DNS Primário:** Insira o endereço do servidor DNS principal.
  - **Servidor DNS secundário:** Insira o endereço do servidor DNS alternativo.
  - **Registro de DNS dinâmico:** Se você quiser utilizar, verifique a(s) caixa(s) de seleção do registro dinâmico de DNS. Se esta opção estiver ativada, o equipamento registrará o seu nome de host e nome de domínio para os servidores DNS configurados dinamicamente. Além disso, se esta opção estiver ativada e DHCP estiver selecionado, as opções DHCP FQDN serão desativadas automaticamente.
- **WINS:** Você pode configurar o servidor WINS. WINS é usado no sistema operacional Windows. Selecione esta opção.
- **Exibir endereço IP:** Você pode configurar o equipamento para exibir o endereço IP na barra de notificação. Se você selecionar esta opção o endereço IP exibirá na barra de notificação.

TCP/IPv6

Você pode definir as configurações IPv6.

- **Protocolo:** Toque para usar o protocolo IPv6 no sistema. Reinicialize o equipamento para aplicar a alteração.
- **Endereo IPv6:** Mostra os tipos de endereços IPv6.
  - **End local do link:** Endereço IPv6 iniciado por um valor de prefixo FE80. Este endereço possui escopo de link local e é gerado automaticamente.

- **Endereço sem monitoração de estado:** Este é um endereço IPv6 formado por um prefixo anunciado por roteador e identificador de interface. Em uma interface como Ethernet, geralmente o identificador de interface é derivado do endereço Mac do equipamento. O prefixo anunciado depende das configurações do roteador.

Mais de um endereço pode ser configurado para o anúncio do roteador, mas somente um será exibido na tela do visor.

- **Endereço com monitoração de estado:** Este é um endereço IPv6 adquirido por um servidor DHCPv6.
- **Endereço manual:** Este é um endereço IPv6 que um administrador pode configurar manualmente.

- **Configuração DHCPv6:** Selecione a configuração DHCPv6 desejada.
  - **Use DHCP como direcionado por um roteador:** O DHCPv6 é ativado quando um roteador anuncia o uso do DHCPv6.
  - **Sempre ativar DHCP:** Independentemente do anúncio do roteador, use DHCPv6 para adquirir um endereço IPv6.
  - **Nunca usar DHCP:** Desativa DHCPv6.
- **Identificador único do DHCP:** Mostrar o identificador único DHCP
- **Identificador de associação de identidade do DHCP:** Mostrar o identificador associado da identidade DHCP.

802.1x

Você pode ativar a autenticação 802.1x baseada em portas. Se essa autenticação estiver ativada, o equipamento não poderá ser acessado pelo lado protegido da rede até que haja autorização. Use esse recurso para proteger a sua rede.

- **802.1x :** Selecione para ativar este recurso.
- **Método de autenticação 802.1x:** Selecione o algoritmo de autenticação a ser usado.
  - **EAP-MD5:** Oferece segurança mínima. A função hash MD5 é vulnerável a ataques de dicionário e não oferece suporte à geração de chaves.
  - **PEAP:** Opção recomendada para usuários que somente pretendem usar clientes desktop e servidores da Microsoft. Essa opção não é recomendada para outros usuários.
  - **EAP-MS-CHAPv2:** MS-CHAPv2 oferece autenticação bidirecional entre pontos ao combinar uma mensagem de desafio de ponto com o pacote de resposta e uma mensagem de resposta do autenticador no pacote de êxito.
  - **TLS:** Isso é usado para oferecer comunicação segura através da Internet entre um cliente e um servidor.

Config de rede

Wi-Fi

O menu Wi-Fi está disponível apenas se o kit Wireless/NFC opcional estiver instalado (consulte "Configuração de rede sem fio (Opcional)" na página 345).

Os sub-menus no menu Wi-Fi são praticamente idênticos aos sub-menus no menu Ethernet (consulte "Ethernet" na página 318).

Recurso	Descrição
Redes Wi-Fi	Após o equipamento conectar com a rede sem fio, o ponto de acesso (roteador) SSID aparece na tela do visor.
Configs. WPS	Se o seu equipamento e um ponto de acesso (ou roteador sem fio) oferecerem suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), você poderá definir facilmente as configurações de rede sem fio através do menu **Configs. WPS** sem o auxílio de um computador.
Wi-Fi Direct	O Wi-Fi Direct é uma conexão ponto-a-ponto segura e fácil de usar entre uma impressora Wi-Fi Direct habilitada e o dispositivo móvel.

Protocolo de rede

Você pode ativar/desativar as funções do protocolo de rede que você quiser

Segurança da rede

Você pode ativar e configurar estas opções somente em SyncThru™ Web Service (consulte "Guia segurança" na página 176).

Recurso	Descrição
IPSec	Você pode desativar o IPSec se ele estiver ativado em SyncThru™ Web Service.
Filtragem rede	Você pode desativar as opções de filtragem de rede se elas estiverem ativadas em SyncThru™ Web Service.

- **IPSec:** Você pode desativar as configurações de segurança IP.
- **Filtragem rede:**
  - **Filtro MAC**: Desativar filtro MAC.
  - **Filtro IPv4**: Desativar filtro IPv4.

- **Filtro IPv6**: Desativar filtro IPv6.

NFC

Você pode ligar/desligar o NFC. O recurso NFC está disponível quando o kit opcional Wireless/NFC estiver instalado (consulte "Utilização do recurso NFC (Opcional)" na página 354).

Sistema

- Alguns menus podem não aparecer no visor dependendo das opções ou modelos. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Clique em (**Ajuda**) a partir da tela inicial ou (menu rápido) e clique em qualquer opção sobre a qual você quer saber.

Data e hora

Quando data e hora forem definidas, elas serão usadas para enviar/imprimir trabalhos de fax/impressão com retardo ou serão impressas nos relatórios. Entretanto, se elas não estiverem corretas, será necessário alterá-las.

Sobre o sistema

Você pode ver a configuração de hardware, recursos de sistema e versão de software do equipamento.

Detalhes aparelho

Você pode verificar as informações detalhadas do equipamento. Verifique o status das versões de hardware e software instaladas para ajudá-lo a manter o equipamento. Você pode baixar o software mais atual do site da Samsung http://www.samsung.com > encontrar seu produto > Suporte ou Downloads).

- **Configuração H/W:** Mostra o status do hardware instalado, incluindo as partes opcionais.
- **Capacidade:** Exibe os recursos do hardware.
- **Versões de software:** Mostra as versões de software do sistema instaladas.

Acessibilidade

Permite configurar o equipamento para deixá-lo mais fácil de usar. Neste menu, você pode alterar o som, a interação e exibir as opções para que o equipamento seja mais acessível aos usuários.

Contato Informações

Este recurso permite exibir as informações da central de serviços e o ponto de contato onde os usuários podem obter ajuda. Se você fizer login como um administrador, será possível alterar as informações de contato.

- **Administrador do sistema:** Verifique as informações de contato do administrador.
- **Suporte Samsung:** Verifique as informações da central de serviços.

3. Configuração da rede

Este capítulo contém instruções passo a passo sobre como configurar o ambiente de rede antes de usar o equipamento. Você deve estar familiarizado com os termos usados para configuração do ambiente de rede. Consulte o glossário para obter informações sobre os termos que você não compreende ("Glossário" na página 396).

- **Ambiente de rede** 326
- **Acessando a configuração de rede** 327
- **Configurações de rede (configurando TCP/IP)** 328
- **Configurações de impressão (portas a serem definidas para impressão em rede)** 332
- **Configurar protocolos** 333
- **Configurações de filtragem de rede** 334
- **Instalando o driver pela rede** 335
- **Configuração de rede sem fio (Opcional)** 345
- **Utilização do recurso NFC (Opcional)** 354
- **Aplicativos móveis suportados** 365
- **AirPrint** 367
- **Google Cloud Print™** 369

Ambiente de rede

Você poderá usar a rede após conectar um cabo de rede a uma porta correspondente em seu computador.

Você deve configurar os protocolos de rede no equipamento para usá-lo como a sua impressora de rede. É possível definir configurações básicas de rede no painel de controle do equipamento.

A tabela a seguir mostra os ambientes de rede aos quais a impressora oferece suporte:

Item	Especificações
Interface de rede	• LAN fixa Ethernet 10/100/1000 Base-TX • Interface de rede 802.11b/g/n para LAN sem fio e Near Field Communication (NFC)[a]
Sistema operacional de rede	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows 8, Windows Server® 2008 R2 • Várias distribuições do sistema operacional Linux • Várias distribuições do sistema operacional Linux • Mac OS X 10.5 - 10.9 • Novell NetWare 5.x - 6.x
Protocolos de rede	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP • FTP,SMB, SMTP, WSD • LDAP, Kerberos, 802.1x • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

a. Dispositivo opcional

Acessando a configuração de rede

1 Certifique-se de que o cabo Ethernet esteja conectado ao seu equipamento.

2 Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Ethernet** na tela inicial ou em **Aplic.**.

3 Faça login como um administrador (consulte "Logon" na página 299).

Configurações de rede (configurando TCP/IP)

Ao conectar seu equipamento a uma rede, você deverá configurar primeiro suas opções de TCP/IP. As configurações mostradas abaixo são as opções básicas necessárias para usar seu equipamento em rede. Você pode definir TCP/IP, servidor DNS, TCP/IPv6, Ethernet e métodos de alocação de endereços IP.

Ethernet

Você pode definir configurações Ethernet.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Ethernet** na tela inicial ou em **Aplic.**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Guia configurações" na página 174).

- **Porta Ethernet:** Você pode ativar/desativar a porta ethernet.
- **Velocidade da Ethernet:** Escolha a taxa de velocidade Ethernet.
- **Endereço MAC:** Mostra o endereço Mac do equipamento.

Protocolo TCP/IP

Você pode definir configurações IPv4.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Ethernet** > **TCP/IPv4** na tela inicial ou em **Aplic.**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Guia configurações" na página 174).

Configuração de IP

Você pode escolher o método para alocação de endereços IP.

- **Estático:** Selecione para inserir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway manualmente.
- **BOOTP:** o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço do gateway são alocados automaticamente pelo servidor BOOTP.
- **DHCP:** o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço do gateway são alocados automaticamente pelo servidor DHCP.

Configurações de rede (configurando TCP/IP)

Configuração de DNS

Você pode configurar o servidor DNS.

- **Nome do host:** Insira o nome do host. Você pode inserir até 63 caracteres. O nome padrão é "**SEC[MAC address]**".
- **Nome do domín.:** Insira o nome do domínio. Você pode inserir até 128 caracteres.
- **Servidor DNS Primário:** Insira o endereço do servidor DNS principal.
- **Servidor DNS secundário:** Insira o endereço do servidor DNS alternativo.
- **Registro de DNS dinâmico:** Se você quiser utilizar, verifique a(s) caixa(s) de seleção do registro dinâmico de DNS. Se esta opção estiver ativada, o equipamento registrará o seu nome de host e nome de domínio para os servidores DNS configurados dinamicamente. Além disso, se esta opção estiver ativada e DHCP estiver selecionado, as opções DHCP FQDN serão desativadas automaticamente.

Windows Internet Name Service (WINS)

Você pode configurar o servidor WINS. WINS é usado no sistema operacional Windows. Selecione esta opção.

Exibir endereço IP

Você pode configurar o equipamento para exibir o endereço IP na barra de notificação. Se você selecionar esta opção o endereço IP exibirá na barra de notificação.

TCP/IPv6

Você pode definir as configurações IPv6.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Ethernet** > **TCP/IPv6** na tela inicial ou em **Aplic.**.

> Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Guia configurações" na página 174).

- **Protocolo:** Toque para usar o protocolo IPv6 no sistema. Reinicialize o equipamento para aplicar a alteração.
- **Endereo IPv6:** Mostra os tipos de endereços IPv6.
  - **End local do link:** Endereço IPv6 iniciado por um valor de prefixo FE80. Este endereço possui escopo de link local e é gerado automaticamente.

- **Endereço sem monitoração de estado:** Este é um endereço IPv6 formado por um prefixo anunciado por roteador e identificador de interface. Em uma interface como Ethernet, geralmente o identificador de interface é derivado do endereço Mac do equipamento. O prefixo anunciado depende das configurações do roteador.

Mais de um endereço pode ser configurado para o anúncio do roteador, mas somente um será exibido na tela do visor.

- **Endereço com monitoração de estado:** Este é um endereço IPv6 adquirido por um servidor DHCPv6.
- **Endereço manual:** Este é um endereço IPv6 que um administrador pode configurar manualmente.

- **Configuração DHCPv6:** Selecione a configuração DHCPv6 desejada.
  - **Use DHCP como direcionado por um roteador:** O DHCPv6 é ativado quando um roteador anuncia o uso do DHCPv6.
  - **Sempre ativar DHCP:** Independentemente do anúncio do roteador, use DHCPv6 para adquirir um endereço IPv6.
  - **Nunca usar DHCP:** Desativa DHCPv6.
- **Identificador único do DHCPv6:** Clientes usam um Identificador único DHCP (DUID) para obter um endereço IP do servidor DHCPv6. O servidor procura o DUID em seu banco de dados e envia os dados de configuração adequados (endereço, tempo de concessão, servidores de DNS, etc) para o cliente.
- **Identificador de associação de identidade DHCPv6:** Cada interface tem um ID, chamado de Identificador de Associação Identidade (IAID), que liga a interface com um ou mais endereços de IP. Cada alocação no servidor DHCPv6 inclui um DUID e um par IAID.

802.1x

Você pode ativar a autenticação 802.1x baseada em portas. Se essa autenticação estiver ativada, o equipamento não poderá ser acessado pelo lado protegido da rede até que haja autorização. Use esse recurso para proteger a sua rede.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Ethernet** > **802.1x** na tela inicial ou em **Aplic.**.

- **802.1x :** Selecione para ativar este recurso.
- **Método de autenticação 802.1x:** Selecione o algoritmo de autenticação a ser usado.
  - **EAP-MD5:** Oferece segurança mínima. A função hash MD5 é vulnerável a ataques de dicionário e não oferece suporte à geração de chaves.
  - **PEAP:** Opção recomendada para usuários que somente pretendem usar clientes desktop e servidores da Microsoft. Essa opção não é recomendada para outros usuários.

- **EAP-MS-CHAPv2:** MS-CHAPv2 oferece autenticação bidirecional entre pontos ao combinar uma mensagem de desafio de ponto com o pacote de resposta e uma mensagem de resposta do autenticador no pacote de êxito.
- **TLS:** Isso é usado para oferecer comunicação segura através da Internet entre um cliente e um servidor.

Configurações de impressão (portas a serem definidas para impressão em rede)

Você pode definir as portas a serem usadas ao imprimir. Se você quiser imprimir pela rede, é preciso selecionar as portas a seguir.

Toque em **Configurações** > **Gerenciam** > **Relatório** > **Configuração de rede** na tela inicial ou **Aplic.** e então toque em **Imprimir**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Configurações de rede (configurando TCP/IP)" na página 328).

Configurar protocolos

Você pode ativar/desativar os protocolos (**TCP/IP padrão**, **LPR**, **IPP**, **ThinPrint**, **CIFS**, **SNTP** (Protocolo simples de tempo de rede), **SLP** (Protocolo de localização de serviços), **Telnet**, **SNMP V1/V2** (Protocolo simples de gerência de rede), **SNMPv3**, **UPnP(SSDP)** Protocolo, e **mDNS** (Sistema multicast de nome de domínio), **SetIP**, e **HTTP**).

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Protocolo de rede** na tela inicial ou em **Aplic.**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Guia configurações" na página 174).

Configurações de filtragem de rede

Você pode configurar o seu equipamento para impedir que endereços IP ou MAC não listados conectem ao equipamento.

Você pode definir configurações de filtragem de rede gerais.

Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Segurança de rede** > **Filtragem rede** na tela inicial ou **Aplicativo**.

Você também pode usar esse recurso a partir do SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Web a partir do seu computador conectado à rede e digite o endereço IP do seu equipamento (consulte "Guia configurações" na página 174).

- **Filtro MAC**: Desativar filtro MAC.
- **Filtro IPv4**: Desativar filtro IPv4.
- **Filtro IPv6**: Desativar filtro IPv6.

Instalando o driver pela rede

Você deve instalar o software do driver de impressão para imprimir. O software inclui drivers, aplicativos e outros programas de suporte.

Verifique se a configuração de rede do seu equipamento foi concluída. Antes de iniciar a instalação, feche todos os aplicativos em execução no computador.

Instalando o driver pela rede

Windows

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede e ligado. Além disso, o endereço IP do seu equipamento deve ter sido definido.

2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

Digite X:**Setup.exe**, substituindo "X" pela letra, que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- Para Windows 8,

  Se a janela de instalação não aparecer, em **Charms(Botões)**, clique em **Pesquisar** > **Apps(Aplicativo)** e localize **Executar**. Digite X:\Setup.exe, substituindo "X" pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

  Se a janela pop-up “**Toque para determinar o que fazer com este disco**” aparecer, clique nela e selecione **Run Setup.exe**.

3 Releia e aceite os contratos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Avançar**.

4 Selecione **Rede** na tela **Tipo de conexão de impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.

5 Siga as instruções na janela de instalação.

Da tela Iniciar do Windows 8

- O driver V4 será baixado automaticamente no Windows Update se o computador estiver conectado à Internet. Se não estiver, você pode fazer download manualmente no site da Samsung www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou downloads.
- É possível baixar o aplicativo S**Samsung Printer Experience** na Windows Store. Você precisa ter uma conta da Microsoft para utilizar a Store(Loja) do Windows.
  a Em **Charms(Botões)**, selecione **Pesquisar**.
  b Clique em **Store(Loja)**.
  c Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
  d Clique em **Instalar**.

Instalando o driver pela rede

- Caso instale o driver usando o CD de software fornecido, o driver V4 não será instalado. Caso deseje usar o driver V4 na tela da **Área de trabalho**, você pode obtê-lo por meio de download no site da Samsung, www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou downloads.
- Caso deseje instalar as ferramentas de gerenciamento de impressora Samsung, é necessário instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede e ligado. Além disso, o endereço IP do seu equipamento deve ter sido definido.

2 Em **Charms(Botões)**, selecione **Configurações** > **Mudar configurações do PC** > **Dispositivos**.

3 Clique em **Adicionar um dispositivo**.

Os equipamentos descobertos serão exibidos na tela.

4 Clique no nome de modelo ou nome de host que deseja usar.

No painel de controle do equipamento, você pode imprimir um Relatório de configuração de rede que mostrará o nome de host atual.

5 O driver será instalado automaticamente pelo **Windows Update**.

Modo de instalação silenciosa

O modo de instalação silenciosa é um método de instalação que não requer intervenção do usuário. Uma vez que a instalação seja iniciada, o driver e o software do equipamento serão instalados automaticamente no seu computador. Você pode iniciar a instalação silenciosa digitando **/s** ou **/S** na janela de comandos.

Parâmetros da linha de comandos

A tabela a seguir mostra os comandos que podem ser usados na janela de comandos.

A linha de comando a seguir é efetiva e operacional quando o comando é utilizado com **/s** ou **/S**. Entretanto, **/h**, **/H** ou **/?** são comandos excepcionais que podem ser executados separadamente.

Linha de comando	Definição	Descrição
/s ou /S	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os drivers do equipamento sem solicitar opções da interface ou intervenção do usuário.

Instalando o driver pela rede

Linha de comando	Definição	Descrição
/p"<nome_porta>" ou / P"<nome_porta>"	Especifica a porta da impressora. A porta de rede será criada com o uso do monitor de portas TCP/IP padrão. Para portas locais, essa porta deverá existir no sistema antes de ser especificada pelo comando.	O nome da porta da impressora pode ser especificado como um endereço IP, nome de host, nome de porta local USB, nome de porta IEEE1284 ou caminho de rede. Por exemplo: • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" onde "xxx.xxx.xxx.xxx" é o endereço IP da impressora de rede. / p"USB001", /P"LPT1:", / p"nome_host" • / p"\\computer_name\shared_printer" ou "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" onde "\\computer_name\shared_printer" ou "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" significa o caminho da rede até a impressora digitando duas barras, o nome do computador ou o endereço IP local do PC que compartilha a impressora e o nome de compartilhamento da impressora.
/ a"<caminho_destino>" ou / A"<caminho_destino>"	Especifica o caminho de destino para instalação. O caminho de destino deve ser um caminho completamente qualificado.	Como os drivers do equipamento devem ser instalados no local específico do sistema operacional, este comando se aplica somente a aplicativos de software.
/ n"<nome_impressora>" ou / N"<nome_impressora>"	Especifica o nome da impressora. A instância da impressora será criada com o nome de impressora especificado.	Com esse parâmetro, você pode adicionar instâncias da impressora como desejar.

Instalando o driver pela rede

Linha de comando	Definição	Descrição
/nd ou /ND	Especifica que o driver instalado não será o driver padrão do equipamento.	Ele indica que o driver instalado do equipamento não será o driver padrão do sistema se houver um ou mais drivers de impressão instalados. Se não houver driver do equipamento instalado no seu sistema, essa opção não será aplicada porque o sistema operacional Windows definirá o driver de impressão instalado como o driver padrão do equipamento.
/x ou /X	Utiliza os arquivos existentes de driver do equipamento para criar a instância da impressora se ela já estiver instalada.	Este comando fornece uma maneira de instalar uma instância da impressora que utilize os arquivos de drivers de impressão instalados sem instalar um driver adicional.

Linha de comando	Definição	Descrição
/up"<nome_impressora>" ou /UP"<nome_impressora>"	Remove somente a instância da impressora especificada e não os arquivos de drivers.	Este comando oferece uma maneira de remover somente a instância da impressora especificada do seu sistema sem afetar outros drivers de impressão. Ele não removerá arquivos de driver de impressão do seu sistema.
/d ou /D	Desinstala todos os drivers de dispositivos e aplicativos do seu sistema.	Este comando removerá todos os drivers e software de aplicativos instalados do dispositivo do seu sistema.
/v"<nome_compartilhamento>" ou /V"<nome_compartilhamento>"	Compartilha o equipamento instalado e adiciona outros drivers de plataforma disponíveis para Point & Print.	Ele instalará todos os drivers do equipamento da plataforma do sistema operacional Windows com suporte no sistema e os compartilhará com o <nome_compartilhamento> especificado para apontar e imprimir.

Instalando o driver pela rede

Linha de comando	Definição	Descrição
/o ou /O	Abre a pasta **Impressoras e aparelhos de fax** após a instalação.	Este comando abrirá a pasta **Impressoras e aparelhos de fax** após a instalação silenciosa.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comando.	

Mac

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à sua rede e ligado.

2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

3 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Mac.

- Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no Localizador.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continue**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.

7 Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.

8 Clique em **Install**. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.

Se clicar em **Customize**, poderá escolher os componentes individuais a instalar.

9 Digite a senha e clique em **OK** (ou **Install Software**).

10 Selecione **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** no **Printer Connection Type** e clique no botão **Continue**.

11 Clique no botão **Add Printer** para selecionar sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.

12 Clique em **IP** e selecione HP Jetdirect - Socket em Protocolo.

13 Digite o endereço IP do equipamento no campo Address.

Instalando o driver pela rede

14 Digite o nome da fila no campo Queue. Se você não for capaz de determinar o nome da fila do servidor do seu equipamento, tente usar a fila padrão primeiro.

15 Se a Seleção automática não funcionar corretamente, escolha Select Printer Software e o nome da sua máquina em Print Using.

16 Clique em **Add**.

17 Clique em **Continue**.

18 Após a conclusão da instalação, clique em **Close**.

Linux

É necessário fazer download dos pacotes de software para Linux do site da Samsung para instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à sua rede e ligado. Além disso, o endereço IP do seu equipamento deve ter sido definido.

2 Copie o pacote **Unified Linux Driver** no seu sistema.

3 Abra o programa Terminal e vá para a pasta em que você copiou o pacote.

4 Extraia os arquivos.

5 Mova para a pasta **uld**.

6 Execute o comando " **./install.sh**“ (se você não estiver conectado como raiz, execute o comando com “**sudo**” como “**sudo ./install.sh**”).

7 Continue a instalação.

8 Quando a instalação terminar, inicie o utilitário **Printing** (vá para **System** > **Administration** > **Printing** ou execute o comando “**system-config-printer**“ no programa Terminal).

9 Clique no botão **Add**.

10 Selecione **AppSocket/HP JetDirect** e digite o endereço IP do equipamento.

11 Clique no botão **Forward** e adicione-a ao sistema.

Instalando o driver pela rede

UNIX

- Verifique se o seu equipamento oferece suporte ao sistema operacional UNIX antes de instalar os drivers de impressão para UNIX (consulte "Sistema operacional" na página 8).
- Os comandos são marcados com “”; portanto, ao digitá-los, não coloque “”.
- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Sistema operacional" na página 8).

Para usar um driver de impressão para UNIX, é preciso primeiro instalar o pacote de drivers de impressão para UNIX e, em seguida, instalar a impressora. É possível fazer download dos pacotes de driver da impressora UNIX do site da Samsung (http://www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Instalando o pacote de drivers de impressão para UNIX

O procedimento de instalação é igual para todas as variantes do sistema operacional UNIX mencionadas.

1. No site da Samsung, baixe e descompacte o pacote UNIX Printer Driver para o seu computador.
2. Adquira privilégios de root.

   “**su -**”
3. Copie o arquivo do driver apropriado para o computador UNIX de destino.

   Consulte o guia do administrador do seu sistema operacional UNIX para obter detalhes.
4. Desinstale o pacote UNIX Printer Driver.

   Por exemplo, no IBM AIX, use os comandos a seguir.

   “**gzip -d <** digite o nome do pacote **| tar xf -**”
5. o diretório aberto.
6. Execute o script de instalação.

   “**./install –i**”

   install é o arquivo de script do programa de instalação usado para instalar ou desinstalar o pacote de drivers de impressão para UNIX.

   Use o comando "**chmod 755 install**" para conceder permissão ao script do instalador.

Instalando o driver pela rede

7 Execute o comando "**. /install –c**" para verificar os resultados da instalação.

8 Execute "**installprinter**" na linha de comando. Isso exibirá a janela **Add Printer Wizard**. Configure a impressora nesta janela consultando os seguintes procedimentos.

Em alguns sistemas operacionais UNIX, como o Solaris 10, as impressoras recém-adicionadas podem não estar ativadas e/ou não aceitar trabalhos. Nesse caso, execute os dois comandos a seguir no terminal do root:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Desinstalando o pacote de drivers de impressão

O utilitário deve ser usado para excluir a impressora instalada no sistema.

a Execute o comando "**uninstallprinter**" a partir do terminal.
Isso abrirá o **Uninstall Printer Wizard**.
As impressoras instaladas são exibidas na lista suspensa.

b Selecione a impressora a ser excluída.

c Clique em **Delete** para excluir a impressora do sistema.

d Execute o comando "**. /install –d**" para desinstalar todo o pacote.

e Para verificar os resultados da remoção, execute o comando "**. /install –c**".

Para reinstalá-lo, use o comando "**. /install –i**" para reinstalar os binários.

Configurando a impressora

Para adicionar a impressora ao seu sistema UNIX, execute "installprinter" na linha de comando. Isso exibirá a janela Add Printer Wizard. Configure a impressora nesta janela de acordo com as seguintes etapas:

1 Digite o nome da impressora.

2 Selecione o modelo da impressora apropriada na lista de modelos.

3 Insira qualquer descrição correspondente ao tipo da impressora no campo **Type**. Isso é opcional.

4 Especifique a descrição da impressora no campo **Description**. Isso é opcional.

5 Especifique o local da impressora no campo **Location**.

6 Digite o endereço IP ou o nome do DNS da impressora na caixa de texto **Device** para impressoras conectadas via rede. No IBM AIX com **jetdirect Queue type**, somente o nome do DNS é permitido e não o endereço IP numérico.

Instalando o driver pela rede

7 **Queue type** mostra a conexão como **lpd** ou **jetdirect** na caixa de listagem correspondente. O tipo **usb** adicional está disponível no sistema operacional Sun Solaris.

8 Selecione **Copies** para definir o número de cópias.

9 Selecione a opção **Collate** para receber cópias já classificadas.

10 Selecione a opção **Reverse Order** para receber cópias na ordem inversa.

11 Selecione a opção **Make Default** para definir esta impressora como padrão.

12 Clique em **OK** para adicionar a impressora.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

- Se você quiser adicionar um recurso sem fio no equipamento, verifique as listas de opções e entre em contato com o ponto de compra para encomendar (consulte "Acessórios disponíveis" na página 254). Quando você compra um kit Wireless/NFC (opção LAN sem fios), instale o kit, seguindo os passos descritos no Guia do Kit sem fios (opção LAN sem fios) que está incluído no kit. Após a instalação do Kit sem fios (opção LAN sem fios), configure o equipamento para usar este recurso.
- Verifique se seu equipamento oferece suporte a uma rede sem fio. A rede sem fio pode não estar disponível dependendo do modelo (consulte "Recursos por modelo" na página 8).

As redes sem fio exigem maior segurança; pontanto, quando um ponto de acesso for configurado pela primeira vez, um nome de rede (SSID), o tipo de segurança usado e uma senha de rede são criadas. Pergunte ao administrador de rede sobre estas informações antes de seguir com a instalação da máquina.

Apresentando os métodos de configuração sem fio

É possível definir as configurações sem fio a partir da máquina ou do computador. Escolha o método de configuração na tabela abaixo.

- Algum tipo de instalação de rede sem fio pode não estar disponível dependendo do modelo ou país.
- É altamente recomendado que você configure a senha nos pontos de acesso. Caso não configure a senha no Access Points, você pode ficar exposto a acessos inválidos de máquinas desconhecidas, como computadores, smartphones e impressoras. Para a configuração de senhas, consulte o guia do usuário do Access Point.

Método de configuração	Método de conexão	Descrição e referência
Com o ponto de acesso	**Do computador**	Consulte "Usando um cabo de rede" na página 348.
	No painel de controle da máquina	Consulte "Usando o menu de configurações do WPS" na página 346.
		Consulte "Usando as Redes Wi-Fi" na página 348.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Método de configuração	Método de conexão	Descrição e referência
Configuração de Wi-Fi Direct		Consulte "Configurando o Wi-Fi Direct para impressão móvel" na página 350.

Usando o menu de configurações do WPS

Se o seu equipamento e um ponto de acesso (ou roteador sem fio) oferecerem suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), você poderá definir facilmente as configurações de rede sem fio através do menu **WPS Settings** sem o auxílio de um computador.

- Se você quiser usar a rede sem fio no modo infraestrutura, verifique se o cabo de rede está desconectado do equipamento. A utilização do botão **WPS (PBC)** ou inserção do PIN no computador para conectar-se ao ponto de acesso (ou roteador sem fio) varia dependendo do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando. Consulte o manual do usuário do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando.
- Ao usar o botão WPS para definir a rede sem fio, as configurações de segurança podem mudar. Para evitar isso, bloqueie a opção WPS para as configurações de segurança sem fio atuais. O nome da opção pode diferir dependendo do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando.

Itens a serem preparados

- Verifique se o ponto de acesso (ou roteador sem fio) oferece suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verifique se o seu equipamento oferece suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computador em rede (modo PIN apenas)

Escolhendo seu tipo

Há dois métodos disponíveis para conectar seu equipamento a uma rede sem fios.

- O método **Configuração com o aperto de um botão (PBC)** permite que você conecte seu equipamento a uma rede sem fio ao pressionar o menu **WPS Settings** no painel de controle do seu equipamento e o botão WPS (PBC) em um ponto de acesso com suporte para WPS (ou roteador sem fio) respectivamente.
- O método de **Número de identificação pessoal (PIN)** ajuda você a conectar seu equipamento a uma rede sem fio ao inserir as informações do PIN fornecido em um ponto de acesso (ou roteador sem fio) com suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Conectando o WPS

O padrão de fábrica na sua máquina é o modo **PBC**, que é recomendado para um ambiente de rede sem fio típico.

Conectando no modo PBC

1. Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Wi-Fi** na tela inicial ou em **Aplicativo**.
2. Digite a **ID** e a **Senha**.

   Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

> Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

3. Toque em **Configs. WPS** > **Conectar via PBC**.
4. Pressione o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou roteador sem fio).
5. Siga as instruções exibidas na tela do visor.

   As mensagens são exibidas na tela do visor

Conectando no modo PIN

1. Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Wi-Fi** na tela inicial ou em **Aplicativo**.
2. Digite a **ID** e a **Senha**.

   Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

> Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

3. Toque em **Configs. WPS** > **Conectar via PIN**.
4. O PIN de oito dígitos é exibido no visor.

   Você deve inserir o PIN com oito dígitos em até dois minutos no computador que está conectado ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).
5. Siga as instruções exibidas na tela do visor.

   As mensagens são exibidas na tela do visor

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Usando as Redes Wi-Fi

Antes de começar, você precisará saber o nome da rede (SSID) e a chave da sua rede sem fio se ela estiver criptografada. Essas informações foram definidas quando o ponto de acesso (ou roteador sem fio) foi instalado. Se você não conhecer seu ambiente de rede sem fio, entre em contato com a pessoa responsável pela sua instalação.

1. Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Wi-Fi** na tela inicial ou em **Aplicativo**.
2. O equipamento exibirá uma lista de redes disponíveis para escolha. Depois que uma rede for escolhida, a impressora solicitará a chave de segurança correspondente.
3. Selecione a rede Wi-Fi desejada.

Usando um cabo de rede

Consulte o administrador da rede, ou a pessoa que configurou sua rede sem fio, para obter informações sobre a configuração da rede.

Seu equipamento é um dispositivo compatível com ambientes de rede. Para permitir que ele funcione com a sua rede, você precisará executar alguns procedimentos de configuração.

Itens a serem preparados

- Ponto de acesso
- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo de rede

Imprimindo o relatório de configuração de rede

Você pode identificar as configurações de rede do seu equipamento ao imprimir um relatório de configuração de rede.

Consulte "Relatório" na página 316.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Configuração do IP com o SetIP (Windows)

Este programa é usado para configurar manualmente o endereço IP de rede do seu equipamento usando o endereço MAC do equipamento para se comunicar com ele. O endereço MAC é o número de série do hardware da interface de rede e pode ser encontrado no **Relatório de configuração de rede**.

Consulte "Configurações de rede (configurando TCP/IP)" na página 328.

Configurando a rede sem fio do equipamento

Antes de começar, você precisará saber o nome da rede (SSID) e a chave da sua rede sem fio se ela estiver criptografada. Essas informações foram definidas quando o ponto de acesso (ou roteador sem fio) foi instalado. Se você não conhecer seu ambiente de rede sem fio, entre em contato com a pessoa responsável pela sua instalação.

Para configurar os parâmetros da rede sem fio, use o **SyncThru™ Web Service**.

Usando o SyncThru™ Web Service

Antes de iniciar a configuração dos parâmetros de rede sem fio, verifique o status de conexão do cabo.

1. Verifique se o cabo de rede está ou não conectado ao equipamento. Caso contrário, conecte o equipamento com um cabo de rede padrão.
2. Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e insira o novo endereço IP do seu equipamento na janela do navegador.

   Por exemplo:

3. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
4. Digite a **ID** e a **Senha**.

   Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)
5. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.
6. Clique em **Wi-Fi** > **Assistente**.
7. Selecione o **Nome da rede (SSID)** na lista.
8. Clique em **Avançar**.

   Se a janela de configuração da segurança da rede sem fio for exibida, digite a senha registrada (senha da rede) e clique em **Avançar**.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

9 A janela de confirmação é exibida. Verifique a configuração da rede sem fio. Se a configuração estiver correta, clique em **Aplicar**.

Ativando/desativando a rede Wi-Fi

1 Verifique se o cabo de rede está conectado ao equipamento. Caso contrário, conecte o equipamento com um cabo de rede padrão.

2 Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e insira o novo endereço IP do seu equipamento na janela do navegador.

Por exemplo:

3 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.

4 Digite a **ID** e a **Senha**.

Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.

6 Clique em **Wi-Fi**.

7 Você também pode ativar/desativar a rede Wi-Fi.

Configurando o Wi-Fi Direct para impressão móvel

O Wi-Fi Direct é uma conexão ponto-a-ponto segura e fácil de usar entre uma impressora Wi-Fi Direct habilitada e o dispositivo móvel.

Com o Wi-Fi Direct, você pode conectar sua impressora a uma rede Wi-Fi Direct enquanto ao mesmo tempo conecta-se a um ponto de acesso. Também é possível usar uma rede com fio e uma rede Wi-Fi Direct simultaneamente para que vários usuários possam acessar e imprimir documentos a partir do Wi-Fi Direct e da rede com fio.

- Não é possível conectar seu dispositivo móvel à Internet através do Wi-Fi Direct da impressora.
- A lista de protocolos compatíveis pode diferir da do seu modelo, as redes Wi-Fi Direct NÃO tem suporte para IPv6, filtragem de rede, IPSec, WINS e serviços SLP.
- Podem ser conectados, no máximo, 4 dispositivos via Wi-Fi Direct.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Configurando o Wi-Fi Direct

Você pode ativar o recurso Wi-Fi Direct por um dos seguintes métodos.

Do equipamento

1 Toque em **Configurações** > **Config de rede** > **Wi-Fi** na tela inicial ou em **Aplicativo**.

2 Digite a **ID** e a **Senha**.

Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

3 Toque em **Wi-Fi Direct**.

4 Ative o **Wi-Fi Direct**.

A partir do computador conectado em rede

Se sua impressora estiver usando um cabo de rede um ponto de acesso sem fio, é possível ativar e configurar o Wi-Fi Direct a partir do SyncThru™ Web Service.

1 Acesse **SyncThru™ Web Service** e selecione **Configurações** > **Configurações de rede** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2 Ative o **Wi-Fi Direct** e configure outras opções.

Configurando o dispositivo móvel

- Depois de configurar o Wi-Fi Direct a partir da impressora, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel que está usando para definir seu Wi-Fi Direct.
- Depois de configurar o Wi-Fi Direct, é preciso fazer download do aplicativo de impressão móvel (por exemplo: impressora Samsung Mobile) para imprimir a partir do seu smartphone.

- Quando tiver localizado uma impressora a que deseja se conectar a partir do dispositivo móvel, selecione-a e o LED da impressora piscará. Pressione o botão WPS na impressora e ele será conectado ao seu dispositivo móvel.
- Se seu dispositivo móvel não tiver suporte para Wi-Fi Direct, será preciso inserir a "Chave de Rede" de uma impressora, em vez de apertar o botão WPS.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

Solução de problemas para rede sem fio

Se houver problemas durante a utilização do equipamento em uma rede, verifique as possibilidades a seguir.

> Para obter informações sobre o ponto de acesso (ou roteador sem fio), consulte seu próprio guia do usuário.

- Seu computador, ponto de acesso (ou roteador sem fio) ou equipamento pode não estar ligado.
- Verifique a recepção sem fio ao redor do equipamento. Se o roteador estiver longe do equipamento ou se houver um obstáculo, poderá haver dificuldade para receber o sinal.
- Desligue e ligue o ponto de acesso (ou roteador sem fio), o equipamento e o computador. Algumas vezes, fazer isso pode recuperar a comunicação de rede.
- Verifique se algum software de firewall (V3 ou Norton) está bloqueando a comunicação.

  Se o computador e o equipamento estiverem conectados na mesma rede, e não puderem se encontrados na pesquisa, um firewall poderá estar bloqueando a comunicação. Consulte o manual do usuário do software para saber como desativá-lo e procure o equipamento novamente.
- Verifique se o endereço IP do equipamento foi alocado corretamente. Você pode verificar o endereço IP ao imprimir o relatório de configuração de rede.
- Verifique se o ponto de acesso (ou roteador sem fio) possui um mecanismo de segurança configurado (senha). Se houver uma senha, consulte o administrador do ponto de acesso (ou roteador sem fio).
- Verifique o endereço IP do equipamento. Reinstale o driver do equipamento e altere as configurações para se conectar ao equipamento na rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP alocado poderá mudar se o equipamento não for usado por um longo período ou se o ponto de acesso for reiniciado.

  Registre o endereço MAC do produto quando configurar o servidor DHCP no ponto de acesso (ou roteador sem fio). Então você pode usar sempre o endereço IP que está definido com o endereço MAC. Você pode identificar o endereço MAC de seu equipamento ao imprimir um relatório de configuração de rede.
- Verifique o ambiente de rede sem fio. Talvez não seja possível conectar à rede no ambiente de infraestrutura onde é necessário digitar as informações de um usuário antes de se conectar ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).
- Este equipamento oferece suporte somente ao IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fio (ex.: Bluetooth) não são aceitos.
- O equipamento está ao alcance da rede sem fio.

Configuração de rede sem fio (Opcional)

- O equipamento não está próximo a obstáculos que poderiam bloquear o sinal.

  Remova quaisquer objetos metálicos grandes entre o ponto de acesso (ou roteador sem fio) e o equipamento.

  Certifique-se de que o equipamento e o ponto de acesso (ou roteador sem fio) não estejam separados por postes, paredes ou colunas de sustentação que contenham metais ou concreto.

- O equipamento está afastado de outros dispositivos eletrônicos que podem interferir com o sinal sem fio.

  Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fio, incluindo um forno de microondas e alguns dispositivos Bluetooth.

- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou roteador sem fio) mudar, é preciso fazer a configuração de rede sem fio do produto novamente.

- Podem ser conectados, no máximo, 4 dispositivos via Wi-Fi Direct.

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Se você quiser adicionar um recurso NFC no equipamento, verifique as listas de opções e entre em contato com o ponto de compra para encomendar (consulte "Acessórios disponíveis" na página 254). Quando você compra um kit Wireless/NFC (opção LAN sem fios), instale o kit seguindo os passos descritos no Guia do Kit Wireless/NFC (opção LAN sem fios) que está incluído no kit. Após a instalação do Kit sem fios (opção LAN sem fios), configure o equipamento para usar este recurso.

A impressora NFC (Near Field Communication) permite que você imprima diretamente do seu dispositivo móvel ao apenas segurar seu dispositivo móvel sobre a etiqueta do NFC no kit Wireless/NFC (opção LAN sem fios). Não é necessário instalar o driver de impressora ou conectar a um ponto de acesso. Você precisa apenas de um dispositivo móvel com suporte a NFC. Para usar este recurso, o aplicativo móvel precisa estar instalado no seu dispositivo móvel.

- Dependendo do material da capa do dispositivo móvel, o reconhecimento do NFC pode não funcionar adequadamente.
- Dependendo do dispositivo móvel em uso, a velocidade de transmissão poderá variar.
- Este recurso está disponível apenas para o modelo com a etiqueta do NFC (consulte "Descrição geral do equipamento" na página 21).
- Usar uma tampa ou bateria diferente da que vem com o seu dispositivo móvel ou uma tampa de metal ou adesivo pode bloquear o NFC.
- Se o dispositivo NFC falhar ao se comunicar,
  - Remova a capa ou tampa do dispositivo móvel e tente novamente.
  - Reinstale a bateria do dispositivo móvel e tente novamente.

Requisitos

- NFC e Wi-Fi Direct ativados, aplicativo móvel compatível instalado no dispositivo móvel com sistema operacional Android 4.0 ou superior.

Apenas um sistema operacional Android 4.1 ou superior ativará automaticamente o recurso Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel ao ativar o recurso de NFC. Recomendamos que você atualize o seu dispositivo móvel para o sistema operacional Android 4.1 ou superior para utilizar o recurso de NFC.

- Impressora ativada para o recurso Wi-Fi Direct (consulte "Configurando o Wi-Fi Direct para impressão móvel" na página 350).

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Aplicativos relacionados

Há alguns aplicativos que podem ser usados com o recurso NFC. Os aplicativos podem ser baixados no Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Permite que os usuários imprimam fotos, digitalizem(somente usuários com equipamento que suporte digitalização), ou enviem fax (somente usuários com o equipamento suportam fax) de fotos, documentos e páginas da Web diretamente de um smartphone ou tablet (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print" na página 361).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ajuda os usuários a conseguirem autenticação rapidamente. Este aplicativo oferece uma forma de conseguir uma autenticação de usuário usando seu dispositivo móvel (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Pro" na página 355).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Permite que os usuários usem os recursos de clonagem e configuração sem fio usando seu dispositivo móvel (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Manager" na página 357).

Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Pro

Você pode usá-lo para conseguir um registro/autenticação do aplicativo **Samsung Mobile Print Pro**.

Autenticação do dispositivo móvel

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print Pro**.

Se você não tem o **Samsung Mobile Print Pro** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Digite a **ID** e a **Senha**.

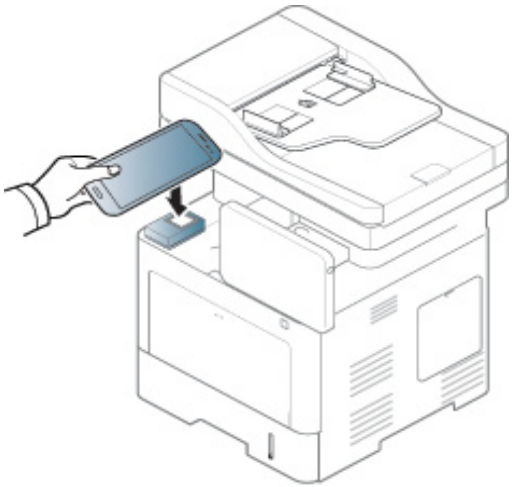
Use a mesma ID de admin e senha e usadas para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

4 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para que o dispositivo móvel se conecte à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

Registro do dispositivo móvel

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print Pro**.

Se você não tem o **Samsung Mobile Print Pro** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Pressione o ícone na tela do **Samsung Mobile Print Pro**.

4 Selecione **On** no menu **Phone login set as default**.

5 A ID do dispositivo aparece na tela do **Samsung Mobile Print Pro**.

Press **Registration**.

6 Digite a **ID** , a **Password**, o **Domain**, e o **Passcode** e clique em **OK**.

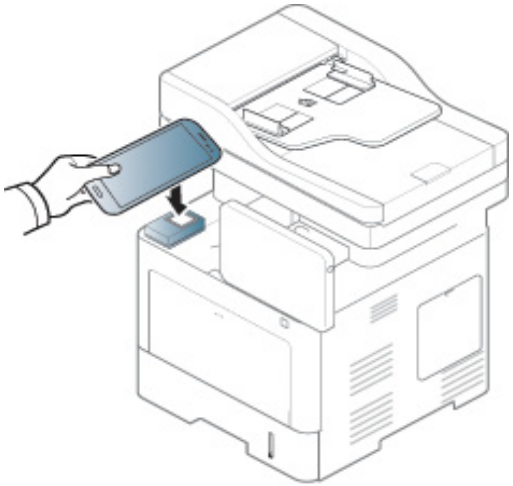
Use a mesma ID de admin, senha e domínio usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Utilização do recurso NFC (Opcional)

- Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.
- O **Passcode** é para quando o administrador escolher o método **autenticação de dois fatores**. Você deve inserir um código de acesso para autenticação. A senha e o código de acesso devem ser diferentes. Você pode selecionar **autenticação de dois fatores** a partir do SyncThru™ Web Service, selecione**segurança** > **controle de acesso de usuários** > **autenticação** > **método de autenticação** > **opções** > **método de login** > **autenticação de dois fatores**.

7 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para que o dispositivo móvel se conecte à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

8 Uma mensagem de registro concluído aparece na tela sensível ao toque da impressora.

Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Manager

Se você tiver mais de uma impressora e precisar definir as mesmas configurações em cada impressora, você pode facilmente fazê-lo usando o aplicativo **Samsung Mobile Print Manager**. Encoste o celular na etiqueta NFC da impressora para copiar as configurações e escolha a impressora em que você quer fazer a configuração.

Ao exportar os dados, você pode guardar mais do que um dado. Ao importar os dados, você pode selecionar os dados da lista e importá-los.

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Exportanto (copiando as configurações para seu dispositivo móvel)

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print Manager** do seu dispositivo móvel.

Se você não tem o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Pressione **exportar**.

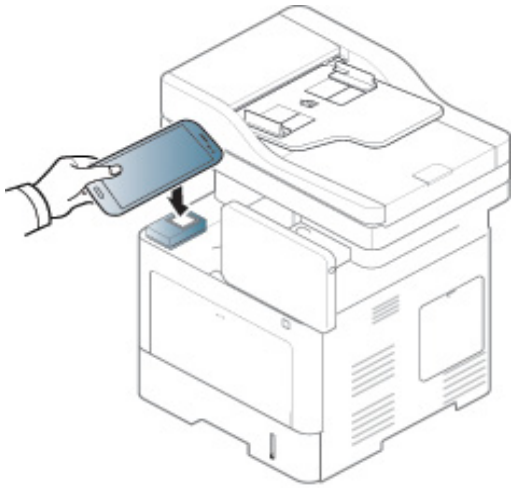
4 Digite a **ID** e a **Senha**.

Use a mesma ID de admin e senha e usadas para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

5 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para que o dispositivo móvel se conecte à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.
- Enquanto a clonagem é feita, o equipamento é bloqueado.

6 Selecione a configuração que deseja aplicar e pressione **OK**.

7 Siga as instruções exibidas na tela do dispositivo móvel.

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Importando (aplicando as configurações no equipamento)

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print Manager** do seu dispositivo móvel.

Se você não tem o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Pressione **importar**.

4 Digite a **ID** e a **Senha**.

Use a mesma ID de admin e senha e usadas para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

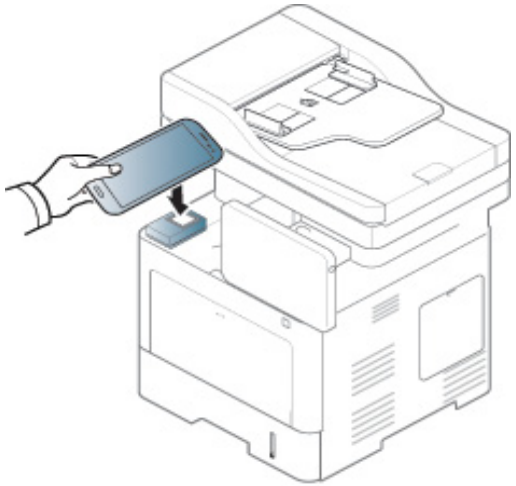
Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

5 Selecione a configuração que deseja copiar.

6 Siga as instruções exibidas na tela do dispositivo móvel.

7 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para que o dispositivo móvel se conecte à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.
- Enquanto a clonagem é feita, o equipamento é bloqueado.

Utilização do recurso NFC (Opcional)

Configuração de rede sem fio

Você pode copiar configurações sem fio do seu telefone para sua impressora, encostando seu dispositivo móvel na etiqueta NFC em sua impressora.

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades do Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print Manager** do seu dispositivo móvel.

Se você não tem o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 A tela **Samsung Mobile Print Pro** do dispositivo móvel aparece.

Pressione **Wi-Fi Setup**.

4 Digite a **ID** e a **Senha**.

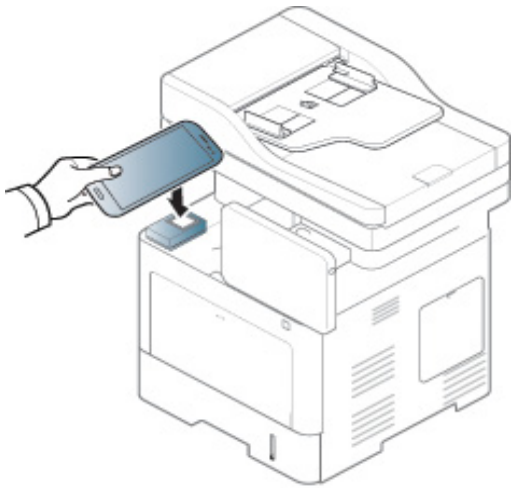
Use a mesma ID de admin e senha e usadas para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se você desejar criar um novo usuário ou alterar a senha, consulte "Guia segurança" na página 176.

5 Se o ponto de acesso (ou router sem fios) estiver conectado, e uma janela de confirmação de conexão aparecer, clique em **OK**. Se o ponto de acesso (ou router sem fios) não estiver conectado, selecione o ponto de acesso desejado (ou roteador sem fio) e clique **OK** e então clique em **OK**.

6 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para que o dispositivo móvel se conecte à impressora.



Utilização do recurso NFC (Opcional)

Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

7 Siga as instruções exibidas na tela do dispositivo móvel.

Usando o aplicativo Samsung Mobile Print

O **Samsung Mobile Print** é um aplicativo gratuito que permite que os usuários imprimam, digitalizem (somente usuários com impressoras multifuncionais), ou enviem um fax (somente usuários com impressoras multifuncionais) de fotos, documentos e páginas da Web diretamente de um smartphone ou tablet.

Imprimindo

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitados em seu dispositivo móvel e se as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print** .

Se você não tem o **Samsung Mobile Print** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Selecione o modo de impressão.

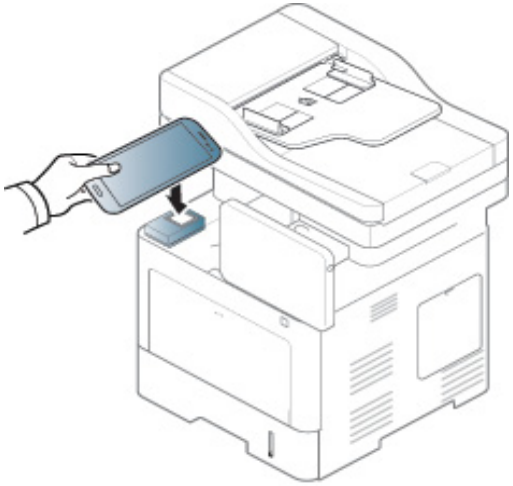
4 Selecione o conteúdo que deseja imprimir.

Se necessário, altere a opção de impressão ao pressionar o ícone .

Utilização do recurso NFC (Opcional)

5 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel enviar o trabalho à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

6 A impressora inicia a impressão.

Digitalizando

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print** .

Se você não tem o **Samsung Mobile Print** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Selecione o modo de digitalização.

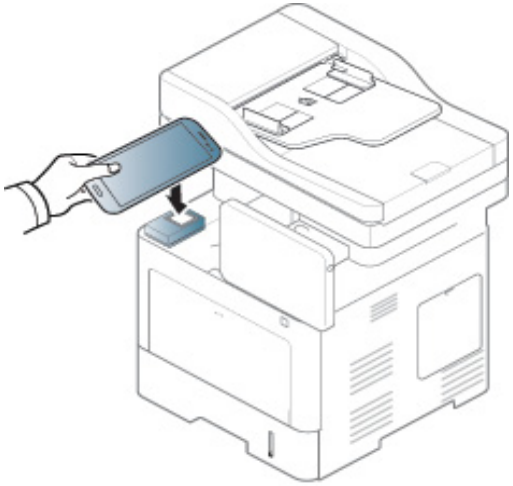
4 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 47).

Se necessário, altere a opção de digitalização ao pressionar .

Utilização do recurso NFC (Opcional)

5 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel enviar um trabalho à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

6 A impressora começa a digitalizar o conteúdo.

Os dados digitalizados são salvos no seu dispositivo móvel.

Se quiser continuar digitalizando, siga as instruções da tela do aplicativo.

Enviando fax

1 Verifique se o NFC e as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitadas em seu dispositivo móvel e as funcionalidades Wi-Fi Direct estão habilitadas em sua impressora.

2 Abra o aplicativo **Samsung Mobile Print** .

Se você não tem o **Samsung Mobile Print** instalado no seu celular, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e procure pelo download do aplicativo e tente novamente.

3 Selecione o modo de fax.

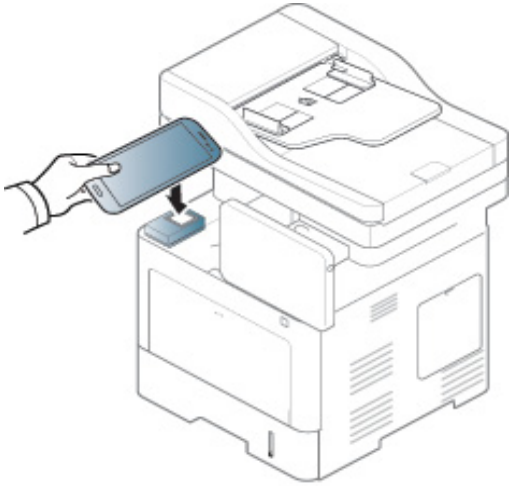
4 Selecione o conteúdo que deseja enviar por fax.

Se necessário, insira o número do fax e altere a opção de fax ao pressionar o ícone .

Utilização do recurso NFC (Opcional)

5 Marque o seu dispositivo móvel (normalmente localizado na parte de trás do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel enviar um trabalho à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, o NFC pode não estar localizado na parte de trás do dispositivo. Verifique a localização da antena do NFC no seu dispositivo móvel antes de utilizá-la.

6 A impressora começa a enviar o conteúdo.

Aplicativos móveis suportados

Aplicativos disponíveis

- **Samsung Mobile Print:** O **Samsung Mobile Print** é um aplicativo gratuito que permite que os usuários imprimam fotos, digitalizem (somente usuários com equipamento que suporte digitalização), ou enviem fax (somente usuários com o equipamento suportam fax) de fotos, documentos e páginas da Web diretamente de um smartphone ou tablet. **Samsung Mobile Print** não é compatível apenas com os smartphones Android e iOS, mas também com o iPod Touch e com tablets. Ele conecta o seu dispositivo móvel a uma impressora da Samsung conectada ou a uma impressora sem fio por meio de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo driver nem definir configurações de rede – basta instalar o aplicativo **Samsung Mobile Print** para que ele detecte automaticamente as impressoras da Samsung compatíveis. Além disso, há suporte à impressão de fotos, páginas da Web e PDFs e à digitalização. Se você tiver uma multifuncional da Samsung, digitalize qualquer documento para os formatos JPG, PDF ou PNG para obter uma exibição rápida e fácil em seu dispositivo móvel (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print" na página 361).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ajuda os usuários a conseguirem autenticação rapidamente. Este aplicativo oferece uma forma de conseguir uma autenticação de usuário usando seu dispositivo móvel (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Pro" na página 355).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Permite que os usuários usem os recursos de clonagem e configuração sem fio usando seu dispositivo móvel (consulte "Usando o aplicativo Samsung Mobile Print Manager" na página 357).

Baixando aplicativos

Para baixar aplicativos, acesse a loja de aplicativos (Play Store, App Store) em seu dispositivo móvel e pesquise por "**Samsung Mobile Print**". Você também pode acessar o iTunes para obter dispositivos da Apple em seu computador.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Pesquise por **Samsung Mobile Print** no Play Store e baixe o aplicativo.
  - **iOS:** Pesquise por **Samsung Mobile Print** no App Store e baixe o aplicativo.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Pesquise por **Samsung Mobile Print Pro** ou **Samusng Mobile Print Manager** no Play Store e baixe o aplicativo.

Aplicativos móveis suportados

SOs móveis suportados

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2.3 ou posterior
  - iOS 5,0 ou posterior
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - NFC e Wi-Fi Direct ativados, aplicativo móvel compatível instalado no dispositivo móvel com sistema operacional Android 4.0 ou superior

AirPrint

Apenas equipamentos com o certificado AirPrint podem usar o recurso AirPrint. Verifique se a caixa de seu equipamento veio com a identificação do certificado AirPrint.

O **AirPrint** permite a impressão diretamente de seu iPhone, iPad e iPod touch com a versão atualizada do iOS.

Configurando a AirPrint

Protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários no seu equipamento para usar o recurso **AirPrint**. Você pode ativar o recurso **AirPrint** por um dos seguintes métodos.

1. Verifique se o equipamento está conectado à rede.
2. Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e insira o novo endereço IP do seu equipamento na janela do navegador.

   Por exemplo:

3. Clique em **Login** na parte superior direita do site SyncThru™ Web Service.
4. Digite o **ID**, a **Senha** e selecione o **Domínio**. Em seguida, clique em **Login**.

   Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)
5. Quando a janela do SyncThru™ Web Service for aberta, clique em **Configurações** > **Configurações de rede**.
6. Clique em **AirPrint**.

Imprimindo via AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad oferece estas instruções:

1. Abra o e-mail, foto, página web ou documento que deseja imprimir.
2. Toque no ícone de ação( ).
3. Selecione **o nome do driver da sua impressora** e o menu de opções a definir.
4. Toque no botão **Imprimir**. Aguarde a impressão.

AirPrint

Cancelando o trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou ver o resumo da impressão, clique no ícone do centro de impressão ( ) na área multitarefa. Você pode clicar em cancelar no centro de impressão.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ é um serviço que possibilita a impressão a partir de uma impressora usando o seu smartphone, tablet ou qualquer outro dispositivo conectado à Web. Basta registrar a sua conta do Google com a impressora para que você possa usar o serviço Google Cloud Print™. Você pode imprimir o seu documento ou e-mail com o Chrome OS, com o navegador Chrome ou com um aplicativo do Gmail™/Google Docs™ em seu dispositivo móvel. Dessa forma, você não precisa instalar o driver da impressora no dispositivo móvel. Consulte o site do Google (http://google.com/cloudprint/learn/ ou http://support.google.com/cloudprint) para obter mais informações sobre o Google Cloud Print™.

Registrando sua conta Google à impressora

Registrando do navegador Chrome

- Verifique se sua impressora está ligada e conectada a uma rede com fio ou sem fio que tenha acesso à Internet.
- Você deve criar sua conta Google antes.

1. Abra o navegador Chrome.
2. Visite www.google.com.
3. Entre no site do Google com o seu endereço do Gmail™.
4. Insira o endereço IP da impressora no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.
5. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
6. Digite o **ID**, a **Senha** e selecione o **Domínio**. Em seguida, clique em **Login**.

   Use a mesma ID, senha e domínio de login usados para fazer login no equipamento (consulte "Logon" na página 299.)

Se o ambiente de rede estiver usando um servidor de proxy, você precisará configurar o IP do prxy e o número da porta de **Configurações** > **Configurações de rede** > **Google Cloud Print** > **Configurações de proxy**. Consulte o seu provedor de serviço ou administrador de rede para obter mais informações.

7. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações** > **Configurações de rede** > **Google Cloud Print**.
8. Insira o nome e a descrição da sua impressora.
9. Click **Registrar**.

   A janela pop-up de confirmação aparecerá.

Se você definir o navegador para bloquear pop-ups, a janela de confirmação não aparecerá. Permita que o site mostre pop-ups.

10 Clique em **Concluir registro de impressora**.

11 Clique em **Gerenciar suas impressoras**.

Agora a sua impressora está registrada com o serviço Google Cloud Print™.

Os dispositivos disponíveis para o Google Cloud Print™ serão exibidos na lista.

Imprimindo com o Google Cloud Print™

O procedimento de impressão varia dependendo do aplicativo ou dispositivo que você está usando. Você pode ver a lista de aplicativos compatíveis com o serviço Google Cloud Print™.

Verifique se sua impressora está ligada e conectada a uma rede com fio ou sem fio que tenha acesso à Internet.

Imprimindo de um aplicativo em um dispositivo móvel

As etapas a seguir são um exemplo de como usar o aplicativo Google Docs™ a partir do telefone celular Android.

1 Instale o aplicativo Cloud Print em seu dispositivo móvel.

Se você não tiver o aplicativo, baixe-o da loja de aplicativos, como Android Market ou App Store.

2 Acesse o Google Docs™ a partir do seu dispositivo móvel.

3 Toque no botão de opção do documento que deseja imprimir.

4 Toque no botão de enviar .

5 Toque no botão Cloud Print .

6 Defina as opções de impressão se quiser.

7 Toque em **Click here to Print**.

Google Cloud Print™

Imprimindo do navegador Chrome

As etapas a seguir são um exemplo de como usar o navegador Chrome.

1. Execute o Chrome.
2. Abra o documento ou email que deseja imprimir.
3. Clique no ícone da chave inglesa no canto superior à direita do navegador.
4. Clique em **Imprimir**. Aparece uma nova guia para impressão.
5. Selecione **Print with Google Cloud Print**.
6. Clique no botão **Imprimir**.

4. Manutenção

Este capítulo oferece informações para manutenção do equipamento.

- Monitorando a vida útil dos suprimentos 373
- Configurando a notificação de reorganização de suprimentos 374
- Substituindo e redistribuindo suprimentos 375
- Localizando o número de série 377
- Limpando a memória 378
- Limpando o equipamento 379
- Dicas para guardar o equipamento, suprimentos e papel 385
- Dicas para mover o equipamento 386
- Imprimindo uma página de demonstração 387

Monitorando a vida útil dos suprimentos

Verifique a vida útil restante dos suprimentos e prepare-os com antecedência.

Você também pode imprimir um relatório com a vida útil dos suprimentos. Selecione **Informações de suprimentos** no recurso **Relatório** (consulte "Relatório" na página 316, "Guia Informações" na página 173).

Do equipamento

1. Toque em **Configurações** > **Gerenciam** > **Vida útil suprim.** na tela principal.
2. Verifique a vida útil dos consumíveis.

Recomendamos que você prepare novos suprimentos para os que já tenham sido usados além de 90 % de seus rendimentos (consulte "Substituindo e redistribuindo suprimentos" na página 375).

Do SyncThru™ Web Service

1. No SyncThru™ Web Service, selecione a guia **Informações** > **Suprimentos**.
2. Verifique o percentual restante.

Recomendamos preparar novos suprimentos se o percentual restante for menor que 10 % (consulte "Substituindo e redistribuindo suprimentos" na página 375).

Configurando a notificação de reorganização de suprimentos

Configure o recebimento de notificações sobre novos pedidos de suprimentos de forma a prepará-los com antecedência.

Consulte "Gerenciamento de suprimentos" na página 310.

Substituindo e redistribuindo suprimentos

Substituindo o cartucho de toner

Quando o cartucho de toner está completamente vazio:

- O LED de status se torna vermelho e a tela do visor mostra a mensagem de erro de substituição de toner.
- O equipamento para de imprimir e os faxes recebidos são salvos na memória.

  No entanto, quando o cartucho de toner está vazio, você ainda pode imprimir trabalhos de impressão em preto e branco (O trabalho deve ser apresentado em preto e branco).
- Verifique o tipo de cartucho de toner para o seu equipamento (consulte "Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios" na página 252).

Se isso ocorrer, será necessário substituir o cartucho de toner. Assegure-se de preparar um novo cartucho de toner com antecedência (consulte "Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios" na página 252). Como substituir o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 202).

Substituindo a unidade de imagem

Quando a unidade de imagem está totalmente vazia:

- O LED de status se torna vermelho e a tela do visor mostra a mensagem de erro de substituição da unidade de imagem.
- Verifique o tipo da unidade de imagem em seu equipamento ("Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios" na página 252).

Nesse estágio, será necessário substituir a unidade de imagem. Certifique-se de preparar uma nova unidade de imagem com antecedência (consulte "Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios" na página 252). Como substituir a unidade de imagem (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 204).

redistribuição do toner

Quando o cartucho de toner estiver próximo do fim da vida útil:

- Faixas verticais brancas ou impressões desbotadas podem ocorrer.
- Mensagens de toner baixo são mostradas no visor.
- O LED de **Status** pisca em vermelho.

Se isso ocorrer, a qualidade de impressão poderá ser aprimorada temporariamente através da redistribuição do toner restante no cartucho. Em alguns casos, as impressões poderão apresentar riscas brancas ou esmaecimento mesmo depois da redistribuição do toner. Como redistribuir o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 200).

Localizando o número de série

O número de série do seu equipamento poderá ser necessário ao ligar para obter assistência. Para verificar o número de série do seu equipamento, siga as etapas abaixo.

O número de série é impresso no início de todos os relatórios do equipamento.

1 Toque em **Configurações** > **Gerenciam** > **Relatório** > **Contador de uso** > **Imprimir** a partir da tela inicial ou **Aplic.**.

OU

Selecione a guia **Informações** > **Contadores de uso** do SyncThru™ Web Service.

2 Verifique o número de série.

Limpando a memória

Há algumas maneiras de limpar a memória para garantir a capacidade do equipamento. Selecione uma das maneiras abaixo.

Limpeza de documentos armazenados

Verifique os documentos armazenados antes de limpar a memória do equipamento.

1. Toque em **Cx** na tela inicial.
2. Toque e segure a pasta ou o documento que deseja apagar da lista.
3. Toque em > **Excluir**.

Limpando a memória de fax

Quando a memória de fax estiver cheia, você poderá apagá-la. Há duas formas de apagar a memória de fax. Siga as etapas abaixo:

Limpando a memória de fax imprimindo um trabalho

Imprima os faxes recebidos. A memória de fax será apagada automaticamente.

Limpar a memória de fax sem imprimir um trabalho

Se você limpar a memória de fax sem imprimir os trabalhos primeiro, trabalhos poderão ser apagados por engano. Tenha cuidado para não apagar documentos importantes.

1. Toque em **Status trb** na tela inicial ou **Aplic.**.
2. Selecione a guia **Trabalho atual** na tela do visor.
3. Selecione os trabalhos que você deseja apagar e pressione **Excluir**.

   Se você desejar apagar todos os trabalhos, pressione **Excluir tudo**.

Para apagar somente trabalhos de fax na lista, selecione os trabalhos na lista **Tipo de trabalho** e clique em **Excluir**.

Limpando o equipamento

Se houver problemas na qualidade de impressão ou se você usar seu equipamento em um ambiente empoeirado, será necessário limpar o equipamento regularmente para mantê-lo na melhor condição de impressão e usá-lo por um período mais longo.

- A limpeza do gabinete do equipamento com produtos de limpeza que contenham teores elevados de álcool, solventes ou outras substâncias fortes poderá descolorir ou deformar o gabinete.
- Se o equipamento ou a área ao seu redor estiverem contaminados por toner, recomendamos usar um pano ou uma toalha de papel umedecida em água para limpá-los. Não use um aspirador de pó, pois o toner poderá ser espalhado no ar e prejudicar a sua saúde.

Limpeza externa

Limpe o gabinete do equipamento com um pano macio e sem fiapos. Você pode umedecer ligeiramente o pano com água, mas tenha cuidado para não respingá-la em cima ou no interior do equipamento.

Limpando o equipamento

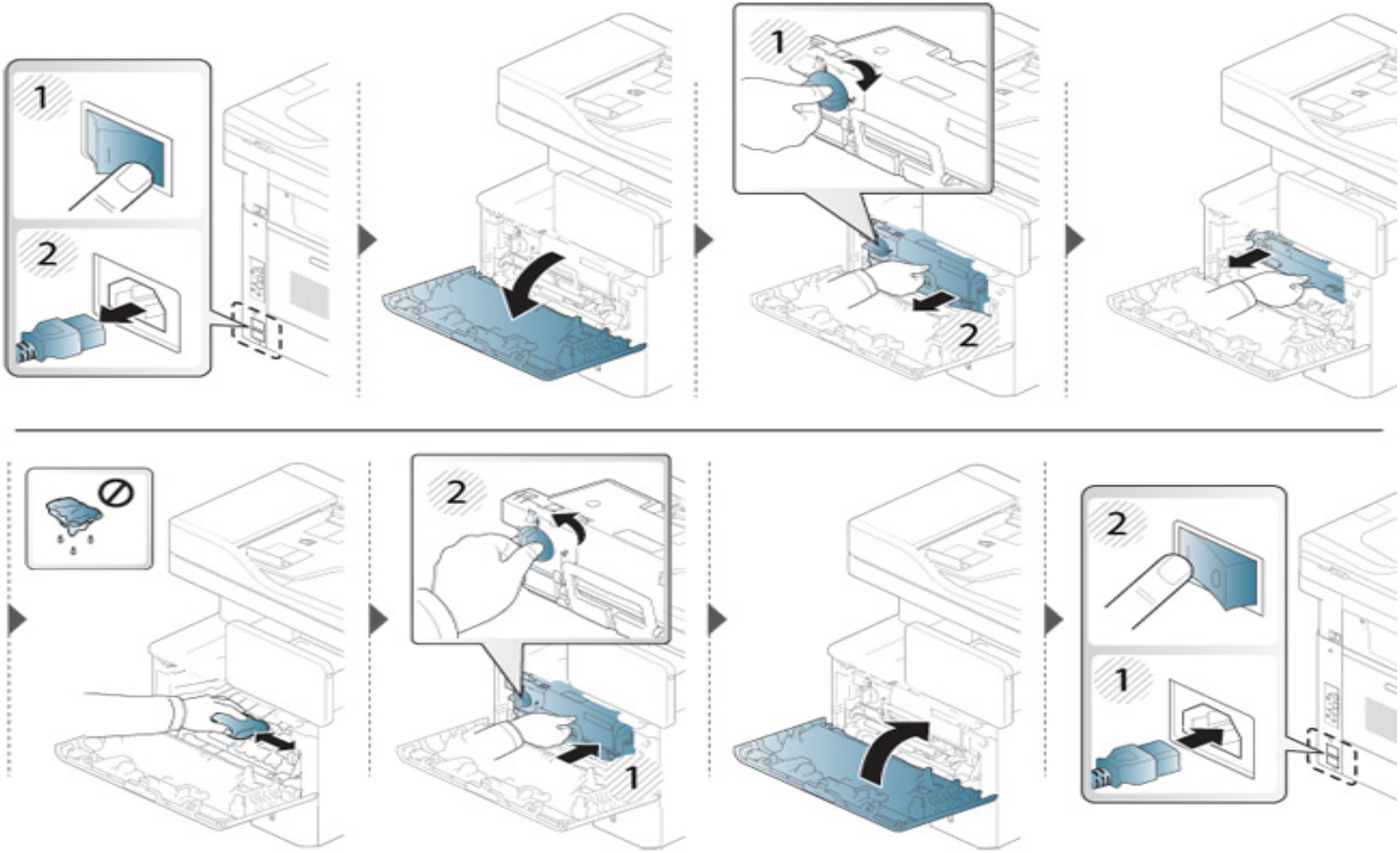
Limpeza interna

Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem se acumular dentro do equipamento. Esse acúmulo pode causar problemas de qualidade de impressão, como pontos de toner ou nódoas. A limpeza do interior do equipamento elimina ou reduz a ocorrência desse tipo de problema.

- Para evitar danos ao cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-a com um pedaço de papel.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.
- Use um tecido sem fiapos e seco ao limpar a parte interna do equipamento. Cuidado para não tocar no rolo de transferência ou em qualquer outra parte interna. Não use solventes como benzina ou redutores. Problemas de qualidade de impressão poderão ocorrer e causar danos ao equipamento.

- Use um tecido livre de fiapos para limpar o equipamento.
- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar. Se seu equipamento tiver um botão Liga/Desliga, desligue-o antes de limpar o equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

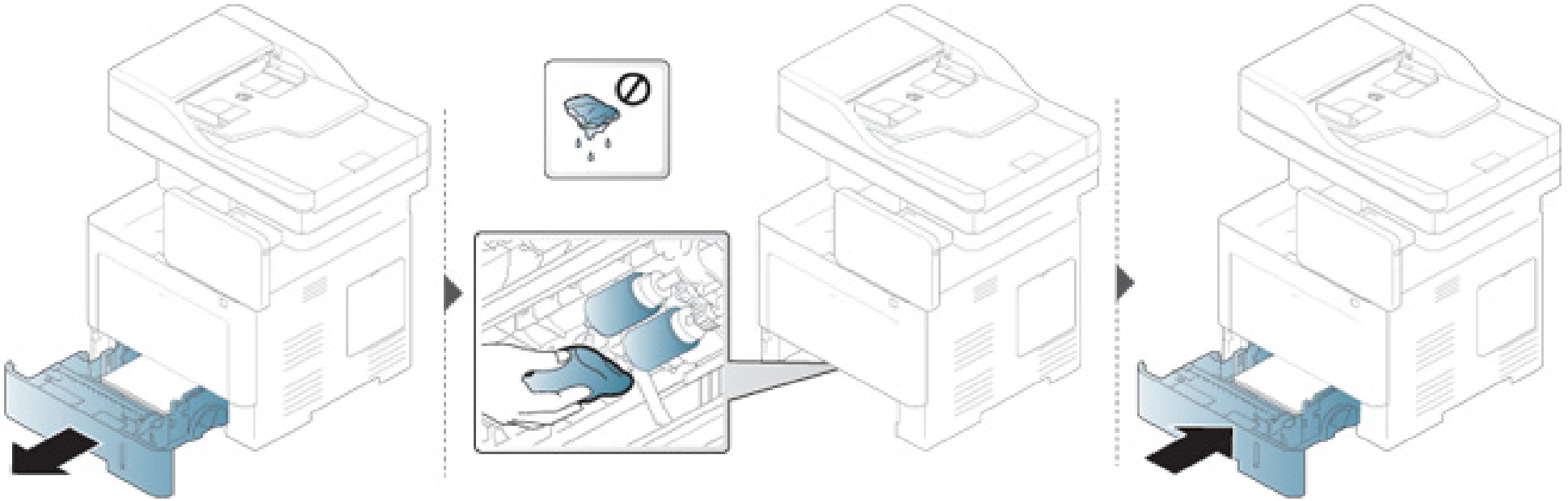
Limpando o equipamento



Limpando o equipamento

Limpando o cilindro de captação

- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar. Se seu equipamento tiver um botão Liga/Desliga, desligue-o antes de limpar o equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).



Limpando o equipamento

Limpando a unidade de digitalização

A limpeza constante da unidade de digitalização proporciona as melhores cópias. Recomenda-se limpar a unidade de digitalização no início de cada dia e também durante o dia, se necessário.

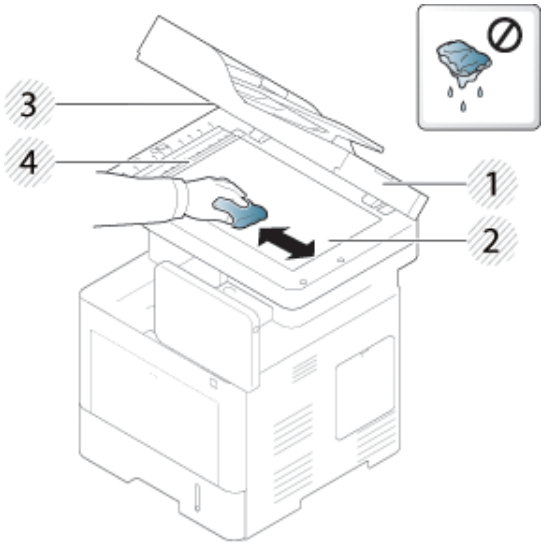
- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar. Se seu equipamento tiver um botão Liga/Desliga, desligue-o antes de limpar o equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

1 Umedeça levemente um pano sem fiapos ou uma toalha de papel com água.

2 Levante e abra a tampa do scanner.

Limpando o equipamento

3 Limpe a superfície do vidro de leitura até que esteja limpa e seca.



1 Tampa do scanner
2 Vidro de leitura do scanner
3 Vidro do alimentador de documentos
4 Aparador branco

4 Feche a tampa do scanner.

Dicas para guardar o equipamento, suprimentos e papel

- Mantenha-os em um local fresco sem umidade.
- Mantenha-os cobertos de forma que não acumulem poeira.
- Mantenha-os secos.

Equipamento

- Ao mover o equipamento, não o incline ou vire ao contrário. Caso contrário, o interior do equipamento poderá ser contaminado por toner, o que pode causar danos ao equipamento ou reduzir a qualidade de impressão.
- Ao mover o equipamento, certifique-se de que pelo menos duas pessoas o estejam segurando firmemente.

Cartucho de toner/Unidade de imagem

Para aproveitar ao máximo a qualidade de impressão do cartucho de toner, tenha sempre em mente o seguinte:

- Não remova o cartucho de toner de sua embalagem até que esteja pronto para usá-lo.
- Não recarregue o cartucho de toner. A garantia do equipamento não cobre os danos causados pela utilização de cartuchos recarregados.
- Armazene os cartuchos de toner no mesmo ambiente do equipamento.
- Mantenha-o em um local estável de forma que as partículas de toner não se inclinem para um lado.

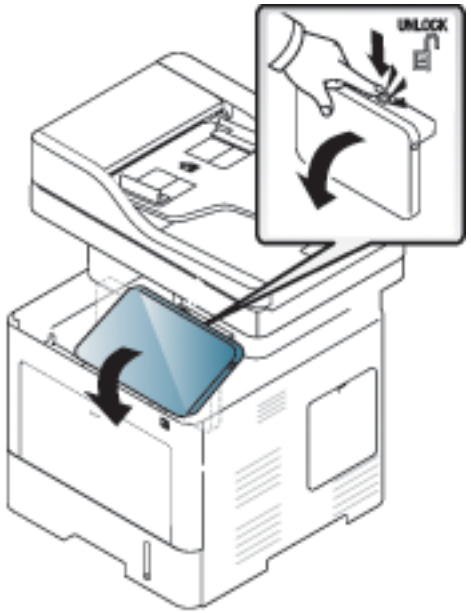
Papel

- Mantenha o material de impressão na embalagem da resma até estar pronto para utilizá-lo.
- Mantenha as embalagens em palhetas ou prateleiras, e não sobre o chão.
- Não coloque objetos pesados sobre o papel, esteja ele embalado ou não.
- Mantenha o papel longe de umidade ou de outras condições que possam causar enrugamentos ou ondulações.
- Mantenha-o em temperaturas entre 15 °C e 30 °C e umidade entre 10% e 70%.

Dicas para mover o equipamento

- Ao mover o equipamento, não exponha o painel de controle a impactos fortes, pois isso pode danificar a tela ou as extremidades do painel de controle.
- A garantia não cobre danos por quedas ou impactos devido a ações intencionais ou não intencionais do usuário.

- Ao mover o equipamento, não o incline ou vire ao contrário. Caso contrário, o interior do equipamento poderá ser contaminado por toner, o que pode causar danos ao equipamento ou reduzir a qualidade de impressão.
- Ao mover o equipamento, certifique-se de que pelo menos duas pessoas o estejam segurando firmemente.
- Ao mover ou armazenar o equipamento, pressione o botão de desbloqueio para rebater o painel de controle. O botão de desbloqueio está localizado na parte superior do painel de controle.



Imprimindo uma página de demonstração

Imprima uma página de demonstração para verificar a qualidade de impressão se você não tiver usado o equipamento por algum tempo.

Do equipamento

Consulte "Relatório" na página 316.

Do SyncThru™ Web Service

Consulte "Guia Informações" na página 173.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	0094117540540009411590000	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Glossário

O glossário a seguir ajudará você a se familiarizar com o produto ao entender a terminologia usada em impressão e mencionada neste manual do usuário.

802.11

802.11 é um conjunto de padrões para comunicação de rede local sem fio (WLAN), desenvolvido pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

O padrão 802.11b/g/n pode compartilhar o mesmo hardware e usar banda de 2,4 GHz. A largura de banda do 802.11b é de até 11 Mbps, enquanto que a do 802.11n é de até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem sofrer interferência ocasional de fornos de microondas, telefones sem fio e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso ou ponto de acesso sem fio (AP ou WAP) é um dispositivo que conecta dispositivos de comunicação sem fio em redes locais sem fio (WLAN) e age como um transmissor central e receptor de sinais de rádio da WLAN.

Alimentador automático de documentos (ADF)

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que alimenta automaticamente uma folha do documento original de cada vez para que o equipamento possa digitalizar várias folhas ao mesmo tempo.

AppleTalk

O AppleTalk é um conjunto de protocolos pertencente e desenvolvido pela Apple, Inc para redes de computadores. Ele foi incluído no Macintosh original (1984) e deixou de ser usado pela Apple em função do TCP/IP.

Profundidade de bits

Termo gráfico de computadores que descreve o número de bits usados para representar a cor de um único pixel em uma imagem bitmap. Uma profundidade maior de cores fornece um intervalo mais amplo de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis se torna grande demais para um mapa de cores. Um esquema de cores de 1 bit é normalmente chamado de monocromático ou preto-e-branco.

BMP

Um formato gráfico de bitmap usado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI), empregado normalmente como um formato de arquivo gráfico simples nessa plataforma.

Glossário

BOOTP

Bootstrap Protocol. Um protocolo de rede usado por um cliente de rede para obter seu endereço IP automaticamente. Geralmente, esse procedimento é executado no processo de inicialização dos computadores ou de seus sistemas operacionais. Os servidores BOOTP atribuem o endereço IP de um conjunto de endereços a cada cliente. O BOOTP permite que ’estações de trabalho sem disco’ obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operacional avançado.

CCD

O dispositivo de acoplamento por carga (CCD) é um dispositivo de hardware que torna possível a digitalização. O mecanismo de travamento do CCD também é usado para fixar o módulo do dispositivo de acoplamento por carga, impedindo que qualquer dano seja causado quando o equipamento é movido.

Agrupamento

O agrupamento é um processo de impressão de vários trabalhos de cópia em grupos. Quando o agrupamento é selecionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controle

Um painel de controle é uma área plana, normalmente vertical, em que os instrumentos de controle e monitoração são exibidos. Geralmente, ele é encontrado na parte frontal do equipamento.

Cobertura

Termo usado para medir o uso do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 possui aproximadamente 5% de imagens ou textos. Portanto, se o papel ou o documento possuir imagens complexas ou uma grande quantidade de texto, a cobertura será superior e, ao mesmo tempo, a utilização de toner corresponderá à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). Um tipo de formato de arquivo, o CSV é usado para trocar dados entre aplicativos diferentes. Esse formato de arquivo, na forma usada pelo Microsoft Excel, tornou-se um pseudo-padrão em todo o setor, até mesmo em plataformas não Microsoft.

DSDF

Um alimentador de documentos de dupla digitalização (DSDF) é uma unidade de digitalização que alimentará automaticamente e virará a folha de papel original para que o equipamento possa digitalizar ambos os lados do papel.

Glossário

Padrão

O valor ou a configuração em vigor quando a impressora é retirada da caixa, redefinida ou inicializada.

DHCP

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para o host cliente DHCP que, geralmente, solicita as informações necessárias para participar de uma rede IP. O DHCP também fornece um mecanismo para alocação de endereços IP em hosts clientes.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) é uma pequena placa de circuito onde a memória reside. A memória DIMM armazena todos os dados presentes no equipamento, como dados de impressão ou de fax recebidos.

DLNA

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é um padrão que permite que os dispositivos de uma rede doméstica compartilhem informações uns com os outros via rede.

DNS

O Domain Name Server (DNS) é um sistema que armazena informações associadas a nomes de domínios em um banco de dados distribuído em redes, como a Internet.

Impressora matricial

Uma impressora matricial é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que percorre a página de um lado para outro e imprime por impacto ao pressionar uma fita de tecido que contém tinta contra o papel (semelhante a uma máquina de escrever).

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução usada para digitalização e impressão. Geralmente, um PPP alto gera uma resolução mais alta, detalhes mais visíveis na imagem e um tamanho de arquivo maior.

DRPD

Detecção de padrão de toque diferenciado. O Toque diferenciado é um serviço oferecido pelas companhias telefônicas que permite que o usuário atenda vários números de telefone diferentes usando uma única linha.

Glossário

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que o equipamento possa imprimir (ou digitalizar) nos dois lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade duplex pode imprimir em ambos os lados do papel durante um único ciclo de impressão.

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afeta o desempenho da impressora durante um mês. Geralmente, a impressora possui limitações de vida útil, como páginas por ano. A vida útil representa a capacidade média de impressões, normalmente no período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite de uma impressora é de 2.400 páginas por dia.

ECM

O modo de correção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional existente em equipamentos de fax ou fax modem Classe 1. Ele automaticamente detecta e corrige erros no processo de transmissão de fax que, em alguns casos, são ocasionados por ruídos na linha telefônica.

Emulação

A emulação é uma técnica usada por um equipamento para obter os mesmos resultados de outro.

Um emulador copia as funções de um sistema em um sistema diferente, de modo que o segundo sistema se comporta como o primeiro. A emulação se concentra na reprodução exata de um comportamento externo, ao contrário de uma simulação que consiste em um modelo abstrato da operação de um sistema, muitas vezes levando em consideração seu estado interno.

Ethernet

A Ethernet é uma tecnologia de rede de computadores com base em quadros para redes locais (LANs). Ela define o cabeamento e a sinalização da camada física, além dos formatos dos quadros e protocolos para o controle de acesso a mídias (MAC)/camada de enlace do modelo OSI. A Ethernet é mais comumente padronizada como IEEE 802.3. Ela se tornou a tecnologia de LAN mais difundida desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para rede de computadores. Ele foi incluído no Macintosh original (1984) e deixou de ser usado pela Apple em função do TCP/IP.

Glossário

FDI

A Interface de dispositivo externo (FDI) é uma placa instalada dentro do equipamento para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros, como um dispositivo operado por moedas ou um leitor de cartões. Esses dispositivos permitem cobrar pelas impressões produzidas pelo equipamento.

FTP

O File Transfer Protocol (FTP) é frequentemente usado para trocar arquivos por meio de qualquer rede que ofereça suporte ao protocolo TCP/IP (como a Internet ou uma intranet).

Unidade do fusor

A peça de uma impressora a laser que promove a fusão do toner com o material de impressão. Ela é composta por um cilindro de aquecimento e um cilindro de pressão. Após a transferência do toner para o papel, a unidade de fusão aplica calor e pressão para garantir que o toner continue no papel permanentemente, razão pela qual o papel apresenta-se quente ao sair de uma impressora a laser.

Gateway

Uma conexão entre redes de computadores ou entre um computador e uma rede de computadores e uma linha telefônica. O gateway é muito popular, já que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinza

Sombras na cor cinza que representam áreas claras ou escuras quando imagens coloridas são convertidas em tons de cinza; as cores são representadas por várias sombras em cinza.

Meios-tons

Um tipo de imagem que simula a escala de cinza por meio da variação do número de pontos. Áreas muito coloridas consistem em um grande número de pontos, enquanto que áreas claras consistem em um número menor de pontos.

Dispositivo de armazenamento em massa (HDD)

O dispositivo de armazenamento em massa (HDD), muitas vezes chamado de unidade de disco ou disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que armazena dados codificados digitalmente em discos giratórios de alta velocidade com superfícies magnéticas.

Glossário

IEEE

O Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) é uma organização profissional internacional sem fins lucrativos voltada para o avanço da tecnologia relacionada à eletricidade.

IEEE 1284

O padrão de porta paralela 1284 foi desenvolvido pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo "1284-B" está relacionado a um tipo de conector específico na extremidade do cabo paralelo que é conectado ao periférico (uma impressora, por exemplo).

Intranet

Uma rede privada que usa os protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema de telecomunicações público para compartilhar com segurança parte das informações ou operações de uma organização com seus funcionários. Algumas vezes, o termo faz referência somente ao serviço mais visível, o site interno.

Endereço IP

Um endereço Internet Protocol (IP) é um número exclusivo usado na identificação e comunicação de dispositivos em uma rede que segue o padrão IP.

IPM

As imagens por minuto (IPM) são uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas com apenas um lado que a impressora pode processar em um minuto.

IPP

O Internet Printing Protocol (IPP) é um protocolo padrão para imprimir e gerenciar trabalhos de impressão, tamanhos de mídia, resolução e assim por diante. O IPP pode ser usado localmente ou pela Internet para centenas de impressoras, além de oferecer suporte a controle de acesso, autenticação e criptografia, o que o torna uma solução de impressão muito mais segura e eficaz do que as anteriores.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ele é um protocolo de rede usado pelos sistemas operacionais Novell NetWare. O IPX e o SPX oferecem serviços de conexão semelhantes ao TCP/IP, sendo que o protocolo IPX apresenta semelhanças com o IP e o SPX apresenta semelhanças com o TCP. O IPX/SPX foi projetado inicialmente para redes locais (LANs) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente seu desempenho supera o TCP/IP em uma LAN).

Glossário

ISO

A International Organization for Standardization (ISO) é uma organização que controla o estabelecimento de padrões internacionais e é composta por representantes de organizações de padronização de vários países. Ela é responsável por estabelecer padrões comerciais e industriais para o mundo inteiro.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para padronizar e regulamentar telecomunicações e comunicações por rádio internacionais. Suas tarefas principais incluem padronização, alocação do espectro de rádio e organização de ajustes de interconexão entre diferentes países para possibilitar chamadas telefônicas internacionais. O -T em ITU-T indica telecomunicação.

Gráfico ITU-T No. 1

Gráfico de teste padronizado publicado pelo ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

O Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) é um padrão de compactação de imagens sem nenhuma perda de precisão ou qualidade projetado para a compactação de imagens binárias, especificamente para fax, podendo também ser usado em outras imagens.

JPEG

O Joint Photographic Experts Group (JPEG) é um método padrão de compactação com perdas usado frequentemente em imagens fotográficas. Ele é o formato usado para armazenar e transmitir fotografias na World Wide Web.

LDAP

O Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) é um protocolo de rede para consulta e modificação de serviços de diretório em execução sobre o TCP/IP.

LED

Um diodo emissor de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o status de um equipamento.

Endereço MAC

O Media Access Control (MAC) é o identificador exclusivo associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador exclusivo de 48 bits geralmente escrito com 12 caracteres hexadecimais agrupados em pares (por exemplo: 00-00-0c-34-11-4e). Normalmente, esse endereço é codificado em uma placa de rede (NIC) pelo fabricante e é usado como um auxílio para roteadores que tentam localizar computadores em redes grandes.

Glossário

Periférico multifuncional (MFP)

Um periférico multifuncional (MFP) é um equipamento de escritório que inclui impressora, copiadora, fax, scanner, etc, em um mesmo gabinete.

MH

Modified Huffman (MH) é um método de compactação para diminuir a quantidade de dados que precisam ser transmitidos entre equipamentos de fax para transferir a imagem recomendada pelo ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação de comprimento de execução baseado em livro de códigos otimizado para compactar espaços em branco de forma eficiente. Como a maioria dos fax consiste principalmente em espaços em branco, isso minimiza o tempo de transmissão da maioria dos fax.

MMR

Modified Modified READ (MMR) é um método de compactação recomendado pelo ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de operadora para codificar informações digitais, além de desmodular esse sinal da operadora para decodificar informações transmitidas.

MR

Modified Read (MR) é um método de compactação recomendado pelo ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada usando o MH. A linha seguinte é comparada à primeira, as diferenças são determinadas e, em seguida, codificadas e transmitidas.

NetWare

Sistema operacional de rede desenvolvido pela Novell, Inc. No início, usava multitarefas colaborativas para executar vários serviços em um PC. Seus protocolos de rede se baseavam em uma pilha Xerox XNS prototípica. Hoje, o NetWare oferece suporte ao TCP/IP e ao IPX/SPX.

OPC

O Organic Photo Conductor (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão usando um raio de laser emitido por uma impressora a laser. Geralmente, ele possui cor verde ou cinza e um formato cilíndrico.

A superfície do tambor existente em uma unidade de digitalização sofre um lento desgaste ao ser usada na impressora. A unidade deve ser substituída de forma adequada devido ao desgaste causado pelo contato com a escova de revelação do cartucho, com o mecanismo de limpeza e com o papel.

Glossário

Originais

A primeira amostra de algo, como um documento, fotografia, texto etc, que é copiada, reproduzida ou convertida para produzir outras, mas que não representa em si uma cópia e nem deriva de outras fontes.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) é um modelo desenvolvido pela International Organization for Standardization (ISO) para comunicações. O OSI oferece uma abordagem padrão e modular para o design da rede que divide o conjunto necessário de funções complexas em camadas gerenciáveis, autônomas e funcionais. As camadas são, de cima a baixo: Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Enlace e Física.

PABX

Um Private Automatic Branch Exchange (PABX) é um sistema de comutação telefônica automático em uma empresa privada.

PCL

Printer Command Language (PCL) é uma Page Description Language (PDL) desenvolvida pela HP como um protocolo de impressão que se tornou um padrão no setor. Desenvolvido originalmente para as primeiras impressoras a jato de tinta, o PCL foi lançado em vários níveis: para impressoras matriciais, térmicas e a laser.

PDF

O Portable Document Format (PDF) é um formato de arquivo pertencente e desenvolvido pela Adobe Systems para representar documentos bidimensionais em um formato independente de dispositivo e resolução.

PostScript

PostScript (PS) é uma linguagem de descrição de páginas e de programação usada principalmente na área de editoração eletrônica. Ele é executado em um interpretador para gerar uma imagem.

Driver de impressão

Um programa usado para enviar comandos e transferir dados do computador para a impressora.

Materiais de impressão

Materiais como papel, envelopes, etiquetas e transparências que podem ser usados em uma impressora, um scanner, um equipamento de fax ou uma copiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medição para determinar a velocidade de funcionamento da impressora. Ele é equivalente ao número de páginas que a impressora pode produzir em um minuto.

Glossário

Arquivo PRN

Uma interface para um driver de dispositivo que permite que o software interaja com o driver usando chamadas de sistema de entrada/saída padrão que simplificam muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou um padrão que controla ou habilita a conexão, a comunicação e a transferência de dados entre dois pontos de extremidade computacionais.

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede telefônica pública comutada (PSTN) é constituída pelas redes telefônicas de circuito comutado de todo o mundo. Geralmente, ela é roteada através de mesas telefônicas em instalações industriais.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) é um protocolo para autenticação remota de usuários e contabilidade. O RADIUS possibilita o gerenciamento centralizado de dados de autenticação como nomes de usuários e senhas usando um conceito de autenticação, autorização e contabilidade para gerenciar o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto maior o número de pontos por polegada, maior a resolução.

SMB

Server Message Block (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente a arquivos de compartilhamento, impressoras, portas seriais e comunicações variadas entre nós de uma rede. Ele também oferece um mecanismo de comunicação autenticada entre processos.

SMTP

O Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é o padrão para transmissões de email pela Internet. O SMTP é um protocolo relativamente simples, baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados e, em seguida, a mensagem de texto é transferida. Ele é um protocolo cliente-servidor, onde o cliente transmite uma mensagem de email para o servidor.

Glossário

SSID

Service Set Identifier (SSID) é o nome de uma rede local sem fio (WLAN). Todos os dispositivos sem fio em uma WLAN usam o mesmo SSID para comunicação. Os SSIDs diferenciam maiúsculas de minúsculas e possuem um comprimento máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é usada em conjunto com o endereço de rede para determinar qual parte do endereço representa a rede e qual parte representa o host.

TCP/IP

O Transmission Control Protocol (TCP) e Internet Protocol (IP); o conjunto de protocolos de comunicação que implementa a pilha de protocolos sobre a qual a Internet e a maioria das redes comerciais funcionam.

TCR

O Relatório de confirmação de transmissão (TCR) oferece detalhes sobre cada transmissão, como status do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Esse relatório pode ser configurado para impressão depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões com falha.

TIFF

O Tagged Image File Format (TIFF) é um formato de imagem bitmap com resolução variável. O TIFF descreve dados de imagens tipicamente provenientes de scanners. Imagens TIFF usam identificações, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no arquivo. Esse formato flexível e independente de plataforma pode ser usado para imagens que foram produzidas por vários aplicativos de processamento de imagens.

Cartucho de toner

Um tipo de frasco ou recipiente usado em equipamentos como impressoras e que contém toner. O toner é um pó usado em impressoras e copiadoras a laser para formar o texto e as imagens no papel impresso. Ele pode ser derretido pela combinação de calor/pressão aplicada pela unidade de fusão, o que causa sua adesão às fibras do papel.

TWAIN

Um padrão do setor para scanners e software. O uso de um scanner e um programa compatíveis com o padrão TWAIN permite iniciar digitalizações a partir do programa. Trata-se de uma API de captura de imagem para os sistemas operacionais Microsoft Windows e Apple Macintosh.

Glossário

Caminho UNC

O Uniform Naming Convention (UNC) é um modo padrão de acessar compartilhamentos de rede no Windows NT e em outros produtos Microsoft. O formato de um caminho UNC é: \\<nome_do_servidor>\<nome_do_compartilhamento>\<Diretório adicional>

URL

O Uniform Resource Locator (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica o protocolo que deve ser usado e a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome do domínio onde o recurso está localizado.

USB

Universal Serial Bus (USB) é um padrão desenvolvido pela USB Implementers Forum, Inc., para conectar computadores e periféricos. Diferentemente da porta paralela, o USB é projetado para conectar de forma simultânea uma única porta USB do computador a vários periféricos.

Marca d’água

Uma marca d’água é uma imagem ou um padrão reconhecível em papel que parece mais claro quando exibida pela luz transmitida. As marcas d’água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, na Itália, em 1282; elas foram usadas por fabricantes de papel para identificar seus produtos e também em selos de postagem, moedas e outros documentos públicos para combater a falsificação.

WEP

O Wired Equivalent Privacy (WEP) é um protocolo de segurança especificado no padrão IEEE 802.11 para fornecer o mesmo nível de segurança que uma LAN com fio. O WEP oferece segurança criptografando os dados enviados por rádio de forma que eles sejam protegidos ao serem transmitidos de um ponto de extremidade para outro.

WIA

A Windows Imaging Architecture (WIA) é uma arquitetura de imagens introduzida originalmente no Windows Me e no Windows XP. A digitalização pode ser iniciada a partir desses sistemas operacionais usando um scanner compatível com WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) é uma classe de sistemas de proteção de redes de computadores sem fio (Wi-Fi) que foi criada para aprimorar os recursos de segurança do WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) é um modo especial de WPA para pequenas empresas e usuários domésticos. Uma chave compartilhada, ou senha, é configurada no ponto de acesso sem fio (WAP) e em quaisquer dispositivos de desktop ou laptop sem fio. O WPA-PSK gera uma chave exclusiva para cada sessão entre um cliente sem fio e o WAP associado, proporcionando uma maior segurança.

WPS

O Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um padrão de configuração de redes domésticas sem fio. Se o seu ponto de acesso sem fio oferecer suporte ao WPS, você poderá configurar a conexão de rede sem fio facilmente sem usar um computador.

XPS

A XML Paper Specification (XPS) é uma especificação de uma linguagem de descrição de página (PDL) e um novo formato de documento desenvolvidos pela Microsoft que apresenta benefícios para documentos portáteis e eletrônicos. Trata-se de uma especificação XML baseada em um novo caminho de impressão e um formato de documento independente de dispositivo baseado em vetor.

Índice

A

acessórios
- instalação 256
- pedidos 254

AirPrint 367

ajuste
- altitude 300, 305

ajuste de altitude 300, 305

alertas 173

alimentador de documentos 49

AnyWeb Print 181

aplicativo 314
- ativaçãodesativação 314
- desinstalação 315
- exibição 314
- gerenciamento 314
- instalação 314

armazenamento
- equipamento 385
- papel 385
- suprimentos 385

autenticação 308
- login 172, 299

autoridade 177

B

bandeja
- colocação de papel na bandeja multifuncional 56
- configuração do tamanho e do tipo do papel 63
- continuação automática 64
- pedido de uma bandeja opcional 254
- troca de papel 64

Bandeja 1 63

bandeja multifuncional
- colocação 56
- dicas de utilização 56
- usando materiais especiais 58

bandeja opcional 254
- pedidos 254

C

Cabo USB
- instalação de driver 40
- reinstalação de driver 45

caixa de documentos
- compreensão da tela caixa de documentos 196

cartucho de toner
- envio de uma notificação de toner 374
- redistribuição do toner 200, 375
- substituição do cartucho 202
- substituição do toner 375

catálogo de endereços 174
- grupo 174
- individual 174

certificado 176

colocação
- colocação na bandeja 1 53
- documentos no vidro de leitura do scanner 47
- materiais especiais 58
- no alimentador de documentos 49
- papel na bandeja multifuncional 56

conexão
- cabo de impressora 25

configuração da bandeja 302

configurações
- atuais 173
- bandeja 302

Índice

cópia 174
digitalização 174
DNS 329
equipamento 174
ethernet 328
fax 174
gerais 300, 301, 306, 316, 318
HTTP 175
impressora 174
margem 174, 313
rede 175, 325, 328
segurança 176
rede 176
servidor 325
servidor para impressão 332
som 302
SyncThruTM Web Service 175
TCPIPv4 328
WINS 329
configurações de segurança
autenticação de usuário 308
configurações do servidor 325
configurações favoritas impressão 77
configurações gerais 300, 301, 306, 316, 318
configurações HTTP 175
configurações IPP 175
Configurações LPRLPD 175
configurações padrão
configuração da bandeja 63
configuração de um cabeçalho de fax 145
Configurações Raw TCPIP 175
Configurações WSD 175
contabilidade 177
controle de acesso de usuários 177
convenção 14
cópia
compreendendo a tela de cópia 135
compressão da tela de cópia 100, 115, 154
configuração 174
cópia básica 110, 124
cópia de identidades 112
cópia rápida 111

D

deslocamento 386
detalhes do equipamento 323
digitalização
servidor de emails 175
digitalização no mac 128
digitalizando
Digitalizando no Linux 130
Mac 128
TWAIN 125
Digitalizando no Linux 130
documento original
colocação
no alimentador de documentos 49
no vidro de leitura do scanner 47
documentos armazenados 378
Driver postScript
solução de problemas 250

E

easy document creator 126, 183
conversão em livro eletrônico 183
economia de energia 303, 304
editando
endereço de grupo 158
endereço individual 157
envio de fax
envio com retardo 146

Índice

envio de faxes 145
especificações 266
materiais de impressão 268
ethernet 328
exclusão
catálogo de endereços 159
exibição
Endereço IP 329

F

fax
alteração do modo de recebimento 147
catálogo de endereços 174
configuração do cabeçalho do fax 145
Disc c pref 150
encaminhamento 149, 152
envio 145
impressão 152
limpeza de documentos armazenados 378
preparo para enviar fax 132
recebimento 147
recebimento de faxes na memória 149
recebimento no modo SecFax 147
recebimento no modo Tel 147
recebimento seguro 152
retardando a transmissão de um fax 146
tarifa econômica 151
fax email
endereço individual 156
fax sending
resending automatically 146
filtragem 177
IPv6 177
MAC 176, 177
rede 334
filtragem de rede 334
firmware 178

G

gerenciamento
aplicativo 178, 314
catálogo de endereços 174
usuário 177
gerenciamento de memórias USB 264
glossário 396
grupo
endereço de grupo 157

I

ícones gerais 14
impressão
ajuste de documentos ao tamanho de papel selecionado 82
alteração do percentual de impressão 82
alterando as configurações de impressão padrão 90
definindo como equipamento padrão 91
duplex 174, 313
impressão de documentos
Windows 69
impressão em arquivos 92
impressão em rede 332
imprimindo em frente e verso
Mac 94
Windows 81
Linux 95
Mac 93
margem 174, 313
mobileprint 365
orientação do papel 174, 313
pôsteres 80
SO móvel 366

Índice

UNIX 97
usando o utilitário de impressão direta 88
utilização de marcas dágua 83
utilização de sobreposições 85
várias páginas em uma única folha de papel
Mac 93
Windows 79
impressão de documentos
Linux 95
Mac 93
UNIX 97
impressão de livretos 80
impressão de n páginas
Mac 93
Windows 79
impressão de sobreposições
criação 85
exclusão 87
impressão 86
impressão duplex
impressão 81
impressão nas nuvens do google 369
informações de regulamentação 275
instalação de driver 335
Unix 342

J

JPEG
USB scanning memory device 156, 162

L

LED
compreendendo o LED de status 27
status do equipamento 27, 29
limpeza
cilindro de captação 382
externa 379
interna 380
unidade de digitalização 383
limpeza do equipamento 379
link 179
Linux
digitalizando 130
impressão 95
instalação de drivers para equipamentos conectados em rede 341
problemas comuns no Linux 248
propriedades da impressora 96
requisitos do sistema 273
livretos 80
log 178
login 172, 299

M

Mac
digitalizando 128
impressão 93
instalação de drivers para equipamentos conectados em rede 340
problemas comuns do Mac 247
reinstalação de driver para conexão via cabo USB 45
requisitos do sistema 272
marca dágua
criação 84
editar 84
exclusão 85
impressão 83
margem
impressão 313
materiais de impressão

Índice

cartolina 61
configuração do tamanho do papel 63
configuração do tipo do papel 63
diretrizes 51
envelope 59
etiquetas 60
guia papel nas preferências de impressão 73
materiais especiais 58
papel préimpresso 62
suporte de saída 268
memória
atualização de memória 258
limpeza da memória 378
mensagens de erro 223
modo de correção de erros 150, 151

N

número de série 377

O

obstrução
dicas para evitar obstruções de papel 206
eliminação de obstruções 207
opções do dispositivo 256

P

página de demonstração 387
painel de controle 24
peças de reposição 255
pôsteres impressão 80
preferências de impressão
Linux 96
problema
problemas no sistema operacional 246
problemas
problemas de alimentação de papel 231
problemas de alimentação elétrica 230
problemas de cópia 241
problemas de digitalização 242
problemas de fax 244
problemas de qualidade de impressão 236
tela sensível ao toque 231
procurando
catálogo de endereços 158
programa SetIP 349
propriedades da impressora
acesso às preferências de impressão 71
protocolos do equipamento 333

R

recebimento de faxes
alteração do modo de recebimento 147
na secretária eletrônicafax 147, 149
recebimento seguro 148, 149
recursos 6
driver de impressão 67
recurso de material de impressão 268
rede
ambiente de instalação 274, 326
autenticação 308
configuração 326
configuração de rede sem fio 345
instalação de driver
Linux 341
Mac 340
UNIX 342
Windows 336
programa SetIP 349
rede sem fio
cabo de rede 348
WPS

Índice

desconectando 347
relatório 316
página de demonstração 316
requisitos
SyncThruTM Web Service 171

S

samsung printer experience 189
Samsung Printer Status 187
scanner
colocação de documentos 47
vidro de leitura 47
secretária eletrônicafax 147
segurança
informações 15
símbolos 15
sistema 176
seleção de papel padrão
impressão 313
service contact numbers 388
servidor de autenticação externa 177
som 302
Status das impressoras
informações gerais 187
suporte ao cliente 324
suprimentos
armazenamento 385
monitorando a vida útil dos suprimentos 373
pedidos 253
substituição do cartucho de toner 202
suprimentos disponíveis 253
SyncThruTM Web Service 171
aba Catálogo de endereços 174
conexão ao 171
configuração 175
configurações 173
contabilidade 177
controle de acesso de usuários 177
cópia 174
digitalização 174
fax 174
gerenciamento de aplicativos 178
guia configurações 174
guia de informações 173
guia Informações 173
guia Manutenção 178
guia Segurança 176
impressora 174
log 178
o que é 171
perfil de usuário 177
rede 175
requisitos 171
servidor de autenticação externa 177

T

tamanhos de papel 64
TCPIPv4 328
TCPIPv6 329, 330
teclado
compreensão do teclado 39
tela do visor 24
tela sensível ao toque
solução de problemas 231
terminologia 296
tipos de papel 64
toner unit
sending the toner reorder notification 374
TWAIN digitalização 125

U

Unidade USB

Índice

como gerenciar 264
impressão 262
UNIX
impressão 97
instalação de drivers para equipamentos conectados em rede 342
Unix
requisitos do sistema 273
usando a ajuda 78, 94
usb
compreensão da tela usb 261
uso
contador 36, 173
suprimentos 173
usuário
gerenciamento 177
perfil 177
utilitário de impressão direta 88

V

verificação de documentos armazenados 378
vidro de leitura do scanner
colocação de documentos 47
visão frontal 1 22
visão interna 23
visão traseira 23

W

Windows
digitalizando 114
impressão 66
instalação de driver para cabo USB conectado 40
instalação de drivers para equipamentos conectados em rede 336
problemas comuns no Windows 246
reinstalação de driver para conexão via cabo USB 44
requisitos do sistema 271
utilização do SetIP 349